



Start- och referenshandbok

HP Notebook-datorserie

Dokumentartikelnummer: 335555-102

Mars 2004

Del 1: Start

I startdelen av den här handboken beskrivs hur du ställer in notebook-dator första gången.

Del 2: Referens

I referensdelen av den här handboken beskrivs hur du identifierar och använder maskin- och programvarufunktionerna i notebook-datorn.

Innehåll

- 1 Start**
- 2 Systemkomponenter**
- 3 Tangentbord**
- 4 Ström**
- 5 Enheter**
- 6 Multimedia**
- 7 Kommunikation**
- 8 Maskinvarualternativ
och uppgraderingar**
- 9 Programvaruuppdateringar,
återställningar och hjälpprogram**
- A Specifikationer**
- Sakregister**

Del 1

Start

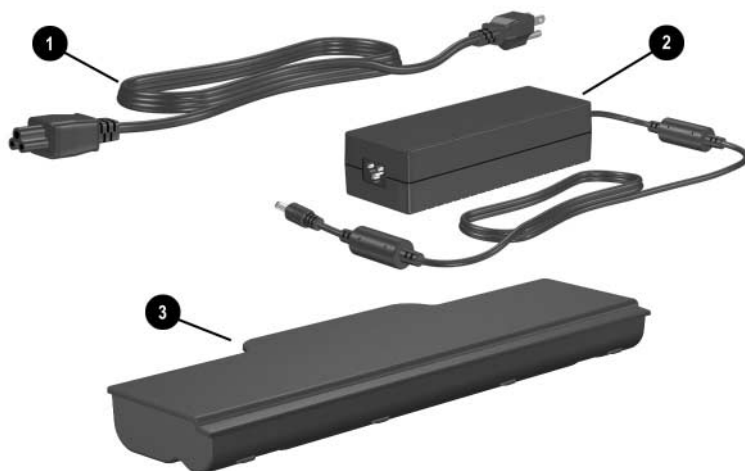
I denna *Start- och referenshandbok* finns information om hur du ställer in och använder notebook-datorn.

- Följ stegen under "Del 1: Start" när du installerar maskin- och programvara första gången för notebook-datorn
- Läs mer om hur du använder notebook-datorn genom att läsa i "Del 2: Referens" Så här hittar du information om ett särskilt ämne:
 - ❑ Läs i innehållslistan på första sidan i varje kapitel – eller
 - ❑ läs i sakregistret.

Ställa in maskinvaran

Första gången du ställer in notebook-datorn behöver du tillgång till själva datorn, nätsladden ❶, nätadaptern ❷ och batteriet ❸.

Sätt i batteriet i notebook-datorn så att det kan börja laddas omedelbart när notebook-datorn ansluts till extern ström. (Mer information finns i nästa avsnitt.)

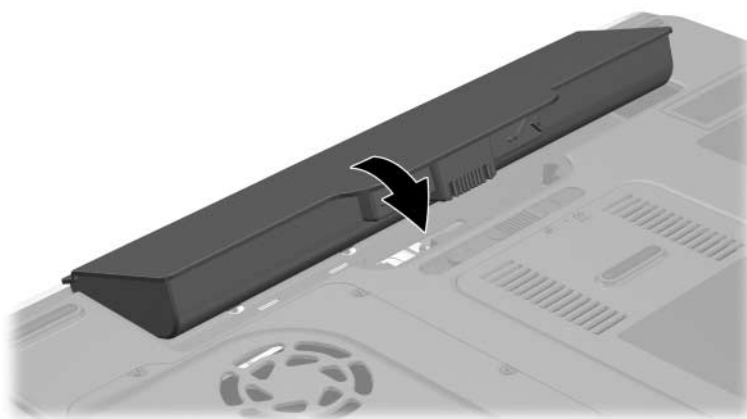


Identifiera nätadaptern, nätsladden och batteriet (nätsladdar varierar beroende på region och land).

Sätta i ett batteri

Så här sätter du i batteriet på batteriplatsen:

1. Vänd notebook-datorn uppochned på en plan yta.
2. Sätt i inriktningssfliken på batteriet på notebook-datorns inriktningsplats.
3. Luta batteriet nedåt tills det kläms på plats.



Sätta i ett batteri

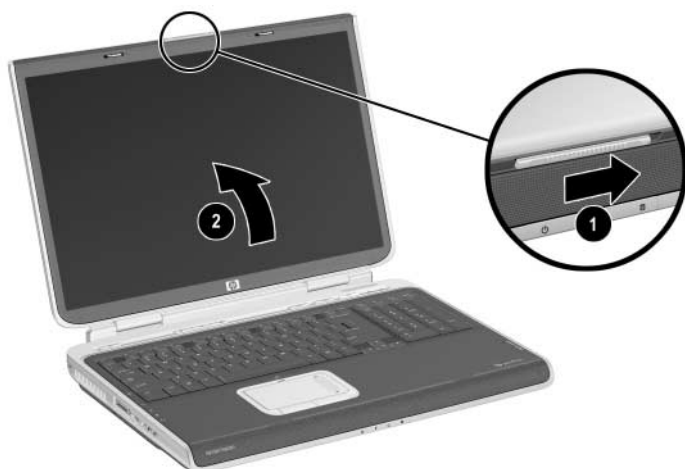


Se upp! Se till att rätt drivrutiner läses in och förhindra att filer förstörs eller komponenter skadas genom att inte ta ut batteriet förrän notebook-datorn har anslutits till extern ström.

Öppna notebook-datorn

Så här öppnar du notebook-datorn:

1. Placera notebook-datorn med bildskärmen uppåt på en plan yta nära ett eluttag.
2. För på frigöringsspärren för bildskärmen ❶ och lyft sedan bildskärmen ❷.



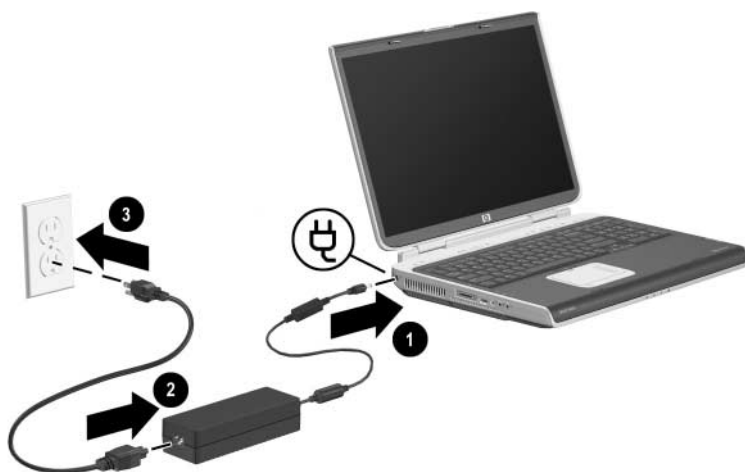
Öppna notebook-datorn

Ansluta notebook-datorn till extern ström

Så här ansluter du notebook-datorn till extern ström:

1. Sätt i adapterkabeln i strömuttaget **1**.
2. Sätt i nätsladden i nätadaptern **2** och sedan i ett eluttag **3**.

När notebook-datorn är ansluten till extern ström tänds batterilampan och batteriet börjar laddas.



Ansluta notebook-datorn till extern ström

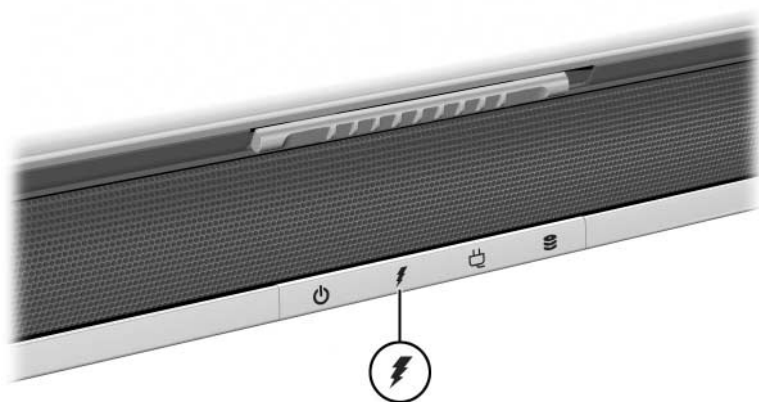
Ladda ett nytt batteri

Batteriet börjar laddas när notebook-datorn ansluts till extern ström. Laddningsstatus indikeras av batterilampan.

Batterilampan är tänd när batteriet laddas.

HP rekommenderar att du låter notebook-datorn vara ansluten till extern ström tills batteriet är helt laddat och tills batterilampan har släckts.

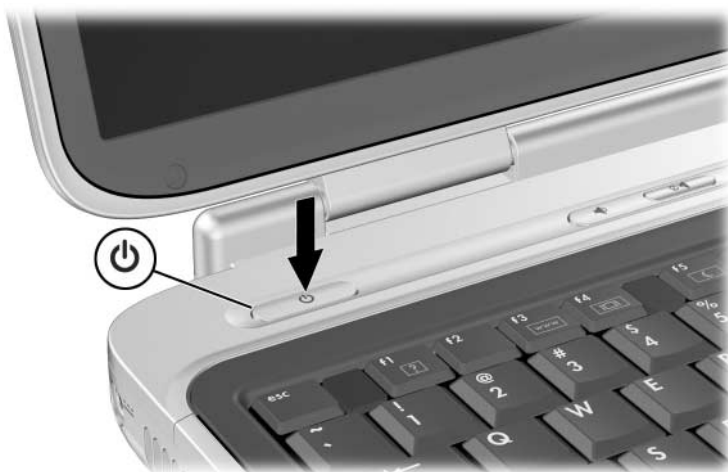
Ett delvis laddat nytt batteri kan köra notebook-datorn men batteriladdningsvisningen är inte tillförlitlig förrän det nya batteriet har laddats helt.



Identifiera batterilampan

Sätta på notebook-datorn

Du sätter på notebook-datorn genom att trycka på ström-/väntelägesknappen. När notebook-datorn startas tänds knappen för ström/vänteläge, lampan för ström/vänteläge tänds och du uppmanas att börja installationen av programvara.



Sätta på notebook-datorn

Om notebook-datorn inte startar

- Kontrollera att nätadaptern sitter ordentligt i ett eluttag.
- Kontrollera att uttaget ger ström. (Du gör det genom att sätta i en annan enhet i uttaget.)
- Om du har satt i ett batteri kontrollerar du att det sitter i ordentligt.
- Läs i häftet *Worldwide Telephone Numbers* som medföljer notebook-datorn om du behöver kontakta ett HP Customer Care Center (Kundtjänst).

Installera programvaran



Se upp! Du förhindrar att filer förstörs och ser till att rätt drivrutiner laddas genom att bara installera programvara när notebook-datorn är ansluten till extern ström via nätadaptern. Under installationen:

- Koppla inte bort notebook-datorn från extern ström.
 - Stäng inte av notebook-datorn eller initiera vänteläge eller viloläge.
 - Sätt inte i, ta ut, anslut eller koppla bort en enhet, kabel eller sladd.
-

Installera grundläggande programvara

När notebook-datorn är ansluten till extern ström och sätts på första gången, visas en prompt på skärmen där du uppmanas att installera operativsystemet och annan grundläggande programvara.

Innan du går vidare i instruktionerna på skärmen bör du noggrant läsa följande och följa installationsinformationen i det här kapitlet.

- När du har startat programinstallationen måste du slutföra hela processen utan avbrott. Installationstiden varierar.
 - Om du uppmanas att välja språk; tänk efter innan du väljer. I en del modeller raderas de språk som du inte väljer, från systemet och kan inte återställas under installationen.
 - Nationella inställningar och de flesta andra inställningar kan väljas eller ändras senare, när operativsystemet har installerats.
 - När du uppmanas att godta licensavtalet för slutanvändare måste du välja Accept (Godta) för att fortsätta installationen av programvaran.
-



Under installationen är det normalt om en del notebook-datorer gör paus ibland i upp till 2 minuter och startar om flera gånger. Dessa pauser och omstarter sker bara under den första programvaruinstallationen. De kommer inte att ske vid rutinmässiga starter av Microsoft® Windows®.

Installera extra programvara

Instruktioner för hur du installerar och använder flera av programmen och hjälpprogrammen som medföljer notebook-datorn finns längre fram i den här handboken. Om du föredrar att installera extra programvara nu kan följande information vara till hjälp.

Om du vill installera ett program eller hjälpprogram från en CD kan du läsa i instruktionerna på CD:n. Om det inte medföljer tryckta instruktioner i CD-paketet kan de komma att visas på skärmen när CD:n sätts i.

Du visar eller installerar förinlästa hjälpprogram eller program genom att välja Start > Alla program > Software Setup (Programvaruinstallation). Gör sedan så här:

- Om du vill visa beskrivningar och utrymmeskrav för ett förinläst objekt utan att installera det klickar du på Nästa och väljer sedan objektet. När du är klar väljer du Avbryt.
- Du installerar ett förinläst objekt genom att markera kryssrutan för objektet, välja Nästa och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Nationella inställningar och bildskärmsinställningar

Du ställer in tangentbordsspråk och gör andra nationella inställningar som tid, datum och valutaformat genom att välja Start > Kontrollpanelen > ikonerna Datum, tid, språk och nationella alternativ.

Du ställer in bildskärmens utseende genom att välja Start > Kontrollpanelen > ikonerna Utseende och teman. Du får tillgång till inställningarna som styr storleken på objekten på skärmen genom att välja uppgiften Ändra upplösning.

Stänga av notebook-datorn

Du stänger av notebook-datorn genom att välja Start > Stäng av datorn > Stäng av.

Om notebook-datorn inte svarar kan du försöka med avstängningsprocedurerna nedan i nämnd ordning:

- Tryck på **ctrl+alt+delete**, klicka på Stäng av och välj sedan Stäng av i listan.
- Tryck på och håll ned ström-/väntelägesknappen i minst 4 sekunder.
- Koppla bort notebook-datorn från extern ström och ta ut batteriet. Information finns i "[Byta ut ett batteri](#)" i kapitel 4.

Skydda notebook-datorn

När du använder notebook-datorn för att komma åt ett nätverk eller Internet, utsätter du den för säkerhets- och sekretessrisker i form av virus, sk worms och hackers. Dessa hot mot säkerheten och sekretessen kan komma att inaktivera operativsystemet, programvaror och egna filer på notebook-datorn. Genom att använda en kombination av säkerhetsåtgärder för maskin- och programvara kan du förhindra att dessa problem uppstår, dessutom upptäcka och ofta reparera dem.

Använd säkerhetsåtgärder för programvara

HP rekommenderar att du följer dessa 4 säkerhetsåtgärder för att skydda programvaran och höja säkerheten i notebook-datorn och minska den skada som säkerhetsproblem kan orsaka.

Steg	Använd den här säkerhetsåtgärden	Mer information
1.	<p>Installera antivirusprogramvara innan du ansluter till Internet eller ett nätverk. (I en del datormodeller medföljer antivirusprogramvara.)</p> <p>Skydda notebook-datorn mot nya virus genom att se till att virusdefinitionsfilerna är uppdaterade.</p>	<p>Microsoft: http://www.microsoft.com/security/Antivirus</p> <p>Symantec: http://securityresponse.symantec.com</p> <p>Läs i onlinehjälpen i antivirusprogramvaran.</p>
2.	Använd säkerhetsinställningen Standardnivå eller högre i Microsoft Internet Explorer.	Välj Verktyg > Internet-alternativ > fliken Säkerhet i Internet Explorer.
3.	Installera Microsoft Windows-uppdateringar genom att ladda ned dem allteftersom de blir tillgängliga.	http://windowsupdate.microsoft.com
4.	Installera Microsoft Internet Connection Firewall eller liknande.	Använd Hjälp- och supportcenter. Välj Start > Hjälp och support. Ange "Brandvägg" i sökfältet och tryck på Retur .



Om du använder en brandvägg kan detta blockera åtkomsten av Internet-spel eller skrivare och fildelning i en nätverk. Om detta inträffar kan du inaktivera brandväggen eller kontakta leverantören av brandväggen för att få information om konfigureringar. Om du inaktiverar brandväggen är notebook-datorn inte längre skyddad.

Använda notebook-datorn säkert

Så här skyddar du notebook-datorn mot strömökningar som kan orsakas av osäker strömtillförsel eller åska:

- Sätt i sladden till notebook-datorn i ett extra transientskydd av hög kvalitet.
- Skydda kabeln som ansluter modemmet med telefonjacket mot strömökning.



Transientskydd finns hos de flesta återförsäljare av datorer och elektronik.

- Under åska kör du notebook-datorn på batteri eller stänger av den och tar ur nätkabeln.

Den här utrustningen har testats och motsvarar gränserna för digitala enheter inom klass B i enlighet med Part 15 i FCC-reglerna. Mer information finns i handboken *Säkerhet* och föreskrifter på CD:n *Documentation Library*.



Varning! Så här minskar du risken för elstötar eller skada på utrustningen:

- Anslut nätsladden till ett eluttag som du enkelt når.
 - Bryt strömmen till notebook-datorn genom att ta ut nätsladden från eluttaget.
 - Om du har en nätsladd med tre stift i stickkontakten, sätter du i den i ett jordat uttag för tre stift. Ta inte bort nätkabelns jordningsstift. Jordningsstiftet har en viktig säkerhetsfunktion.
-



Varning! Minska risken för allvarlig skada genom att läsa handboken *Säkerhet och arbetsmiljö*. I den beskrivs inställningar för arbetsstationen, sittställningar vid datorn och sunda datorvanor. Dessutom ges i handboken viktig information om hantering av utrustningens elektroniska och mekaniska delar. Den här handboken finns på webbadressen <http://www.hp.com/ergo> och på hårddisken eller på CD:n *Documentation Library* som medföljer produkten.



Varning! Den här notebook-datorn har utformats för att kunna köra krävande program med oinskränkt funktionalitet. Som ett resultat av ökad strömförbrukning är det normalt om datorn känns varm eller het när den används under längre perioder. Undvik potentiellt obehag eller brännskada genom att inte blockera luftventiler eller använda notebook-datorn i knäet under längre tidsperioder. De delar på notebook-datorn som är åtkomliga för användaren följer de temperaturgränser som har definierats av International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

Få hjälp

Om du inte kan åtgärda ett fel i notebook-datorn med hjälp av den här handboken, tilläggsinformationen eller handboken *Felsökning* på CD:n *Documentation Library*, kan du behöva kontakta HP.

Använda Hjälp- och supportcenter

Du når Hjälp- och supportcenter genom att välja Start > Hjälp och support. Förutom information om operativsystemet får du hjälp med följande i Hjälp- och supportcenter:

- Information om notebook-datorn t ex modell- och serienummer, installerad programvara, maskinvarukomponenter och specifikationer.
- Svar på frågor om notebook-datorn.
- Självestudier som hjälp för att lära dig använda notebook-datorn och funktioner i operativsystemet.
- Uppdateringar för operativsystemet, drivrutiner och all annan programvara från HP.

- Kontroller av funktionaliteten i notebook-datorn.
- Automatisk och interaktiv felsökning, reparationslösningar och procedurer för systemåterställning.
- Länkar till supportspecialister från HP.

Kontakta teknisk support

Om du inte kan åtgärda ett problem med hjälp av Hjälp- och supportcenter installerat på notebook-datorn eller den dokumentation som medföljer notebook-datorn, ringer du teknisk support.

Om du vill kontakta ett HP Customer Care Center (Kundtjänst) finns en lista över telefonnummer över hela i världen, i häftet *Worldwide Telephone Numbers* som medföljer notebook-datorn.

För att få snabbast möjliga lösning på problemet bör du ha notebook-datorn och följande information tillgänglig när du ringer:

- Serienummer och modellbeskrivning för notebook-datorn. Du hittar denna information på etiketter som sitter på notebook-datorns undersida.
- Inköpsdatum enligt kvitto eller faktura.
- Förhållandena under vilka felet uppstod.
- Felmeddelanden som har visats.
- Tillverkare och modell på en extra ansluten skrivare.
- Versionsnummer på operativsystemet och registreringsnumret.
Visa numren genom att välja Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > System > fliken Allmänt.
- Bestäm versionen för det system-ROM som är installerat på notebook-datorn.

Del 2

Referens

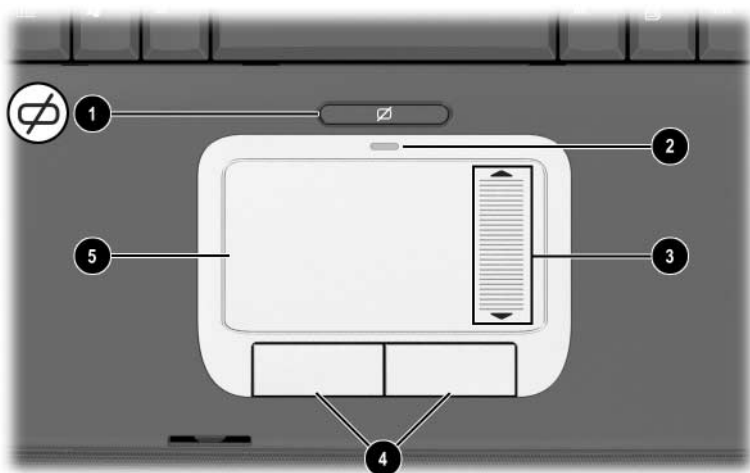
Systemkomponenter

Innehåll

Ovansidan	2-2
Styrplatta	2-2
Tangenter	2-3
Strömkontroller	2-4
Lampor	2-5
Ljudknappar	2-6
Framsidan	2-7
Baksidan	2-8
Uttag och jack	2-8
Ventiler	2-9
Vänster sida	2-10
Uttag och jack	2-10
Ventiler	2-11
Höger sida	2-12
Undersidan	2-13
Platser och minnesfack	2-13
Ventiler	2-14
Etiketter	2-15
Ytterligare standardkomponenter	2-16
Kablar och sladd	2-16
Adaptrar och batteri	2-17
CD:ar för återställning och dokumentation	2-18

Ovansidan

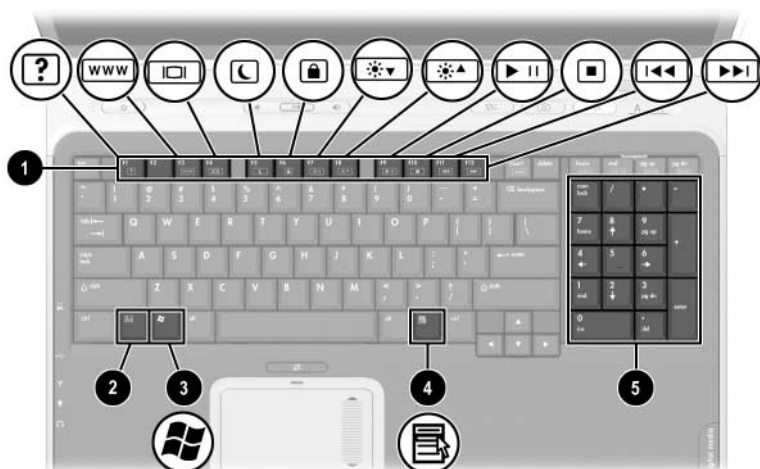
Styrplatta



Komponent	Beskrivning
❶ Styrplatteknapp	Aktiverar/inaktiverar styrplattan.
❷ Styrplattans lampa	Tänd: Styrplattan är aktiverad.
❸ Styrplattans rullningszon*	Rulla upp eller ned.
❹ Vänster och höger knapp på styrplattan*	Har samma funktion som vänster- och högerknapparna på en extern mus.
❺ Styrplatta*	Flyttar pekaren och väljer eller aktiverar objekt på skärmen.

*I den här tabellen beskrivs standardinställningarna. Information om hur du ändrar funktionerna för styrplattan finns i "[Inställningar för styrplattan](#)" i kapitel 3.


Tangenter



Komponent	Beskrivning
❶ Funktionstangenter	Utför system- och programuppgifter. När de kombineras med Fn -tangenter, utför funktionstangenterna F1 och F3 t o m F12 ytterligare uppgifter som snabbtangenter. Detaljer finns i " Snabbpreferens för snabbtangenter och kortkommandon " i kapitel 3.
❷ Fn -tangent	Kombineras med andra tangenter för att utföra systemuppgifter. Om du t ex trycker på Fn+F8 ökar skärmens ljusstyrka.
❸ Windows-logotyp tangenten	Visar Start-menyn i Windows.
❹ Windows-program tangenten	Visar en genvägs meny för objekt under pekaren.
❺ Tangenter på det numeriska tangentbordet (17)	Numeriska tangentbordet (standard).

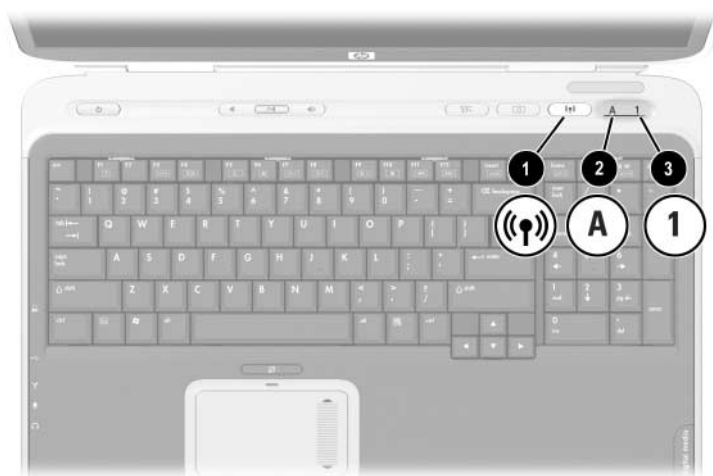
Strömkontroller



Komponent	Beskrivning
Ström/vänteläge, knapp*	<p>När notebook-datorn är</p> <ul style="list-style-type: none">■ Avstängd, trycker du för att starta notebook-datorn.■ Påsatt, trycker du snabbt för att initiera viloläge.■ I vänteläge, trycker du snabbt för att återgå från vänteläget.■ I viloläge, trycker du snabbt för att återgå från viloläget. <p> Om systemet hänger sig och det inte går att använda avstängningsproceduren i Windows, trycker du och håller knappen ström/vänteläge nedtryckt under 4 sekunder så stängs notebook-datorn av.</p>

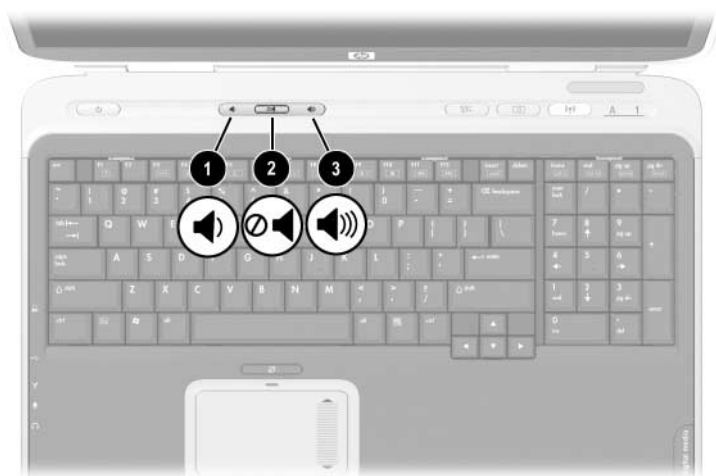
*I den här tabellen beskrivs standardinställningarna. Information om hur du ändrar funktionen för ström-/väntelägesknappen eller bildskärmens strömbrytare finns i "[Använda strömalternativ](#)" i kapitel 4.

Lampor



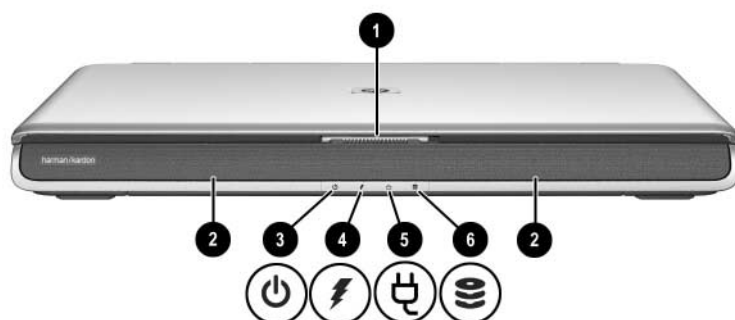
Komponent	Beskrivning
❶ Lampa för trådlöst	Tänd: En inbyggd trådlös enhet har aktiverats.
❷ Caps Lock-lampa	Tänd: Caps Lock är aktiverad.
❸ Num Lock-lampa	Tänd: Num Lock är aktiverat eller det numeriska tangentbordet påsatt.

Ljudknappar



Komponent	Beskrivning
❶ Knapp för att sänka volymen	Sänker systemvolymen.
❷ Ljudavstängningsknapp	Stänger av eller återställer volymen.
❸ Knapp för att höja volymen	Höjer systemvolymen.

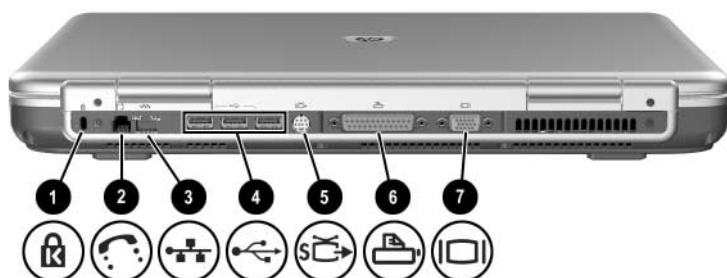
Framsidan



Komponent	Beskrivning
❶ Frigöringsspärr för bildskärm	Öppnar notebook-datorn.
❷ Stereohögtalare (2)	Producerar stereoljud.
❸ Ström-/väntelägeslampa	Tänd: Notebook-datorn är påsatt. Blinkande: Notebook-datorn är i vänteläge.
❹ Batterilampa	Tänd: Notebook-datorn får batteriström. Blinkande: Det finns ett batteri som inte fungerar och kan behöva bytas ut.
❺ Nätströmslampa	Tänd: Notebook-datorn får ström.
❻ Aktivitetslampa för hårddisk	Tänd: Den interna hårddisken används.

Baksidan

Uttag och jack



Komponent	Beskrivning
❶ Plats för kabellås	Kopplar en extra säkerhetskabel till notebook-datorn.
❷ RJ-11-telefonjack	Ansluter en modemkabel. (En nätverkskabel medföljer vissa modeller.)
❸ RJ-45-nätverksjack	Ansluter en Ethernet-nätverkskabel. (En Ethernet-nätverkskabel medföljer vissa modeller.)
❹ USB-uttag (3)	Ansluter extra 1.1- eller 2.0-kompatibla USB-enheter.
❺ S-videouttag	Ansluter en extra s-videoenhet som en TV, VCR, camcorder, projektor eller video capture-kort.
❻ Parallelluttag (vissa modeller)	Ansluter en extra parallellenhet, t ex en skrivare.
❼ Uttag för extern bildskärm	Ansluter en extra extern bildskärm (VGA) eller projektor.

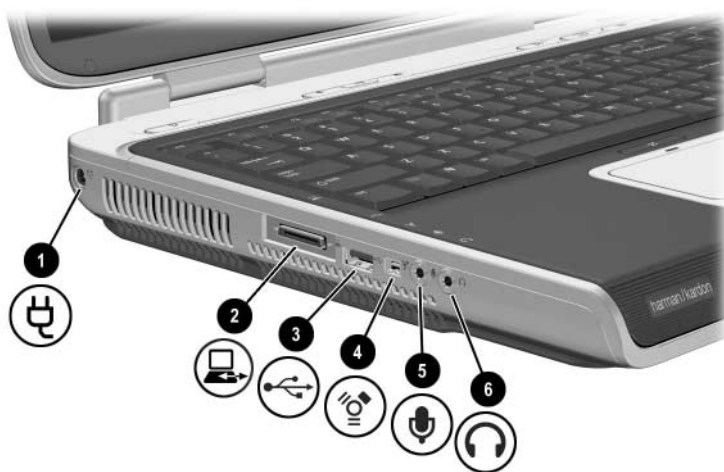
Ventiler



Komponent	Beskrivning
Utblåsningsventiler (3)	Kyler av interna komponenter. △ Förhindra överhettning genom att inte blockera ventilerna. Se till att ingen hård yta som en skrivare, eller mjuk yta som en kudde, filt, matta eller tjocka klädesplagg blockerar luftflödet.

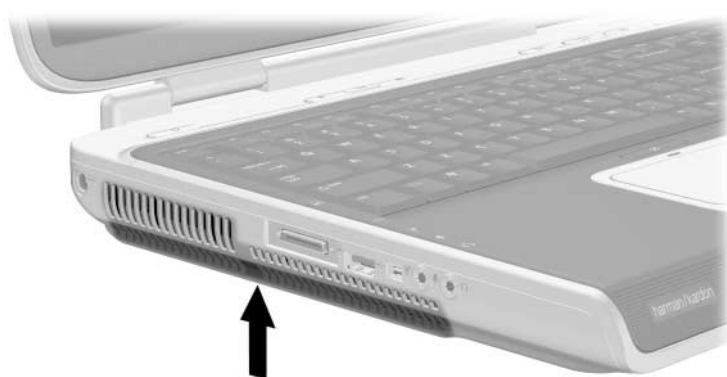
Vänster sida

Uttag och jack



Komponent	Beskrivning
❶ Strömuttag	Ansluter en nätadapterkabel.
❷ Dockningskontakt	Ansluter till en extra expansionsenhet för HP Notebook-datorn.
❸ USB-uttag	Ansluter extra 1.1- eller 2.0-kompatibel USB-enhet.
❹ 1394-uttag	Ansluter en extra 1394-enhet, t ex en camcorder.
❺ Mikrofonjack	Ansluter en extra mono- eller stereomikrofon.
❻ Jack för ljudutgång	Ansluter extra hörlurar eller strömanslutna stereohögtalare. Ansluter även ljudfunktionen för en ljud-/videoenhet exempelvis en TV eller VCR.

Ventiler



Komponent	Beskrivning
Utblåsningsventiler (2)	Kyler av interna komponenter. △ Förhindra överhettning genom att inte blockera ventilerna. Se till att ingen hård yta som en skrivare, eller mjuk yta som en kudde, filt, matta eller tjocka klädesplagg blockerar luftflödet.

Höger sida

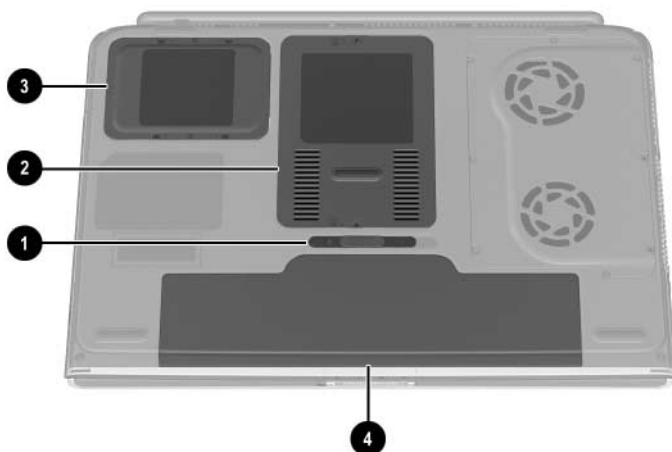


Komponent	Beskrivning
❶ IR-port	Möjliggör trådlös kommunikation mellan notebook-datorn och en extra IrDA-kompatibel enhet.
❷ Plats för digitala media	Stöder SD-minneskort, MMC, Memory Stick och SmartMedia.
❸ Frigöringsknapp för optisk enhet	Öppnar den optiska enheten.
❹ Optisk enhet*	Stöder en optisk skiva.
❺ PC Card-utmatningsknapp	Matar ut ett extra PC Card-kort från PC Card-kortplatsen.
❻ PC Card-kortplats	Stöder en extra typ I, II eller III 32-bitars (CardBus) eller 16-bitars PC Card-kort.

*Typen av optisk enhet t ex en CD-ROM, DVD-ROM eller kombination av CD-ROM/DVD-ROM enhet varierar efter modell.

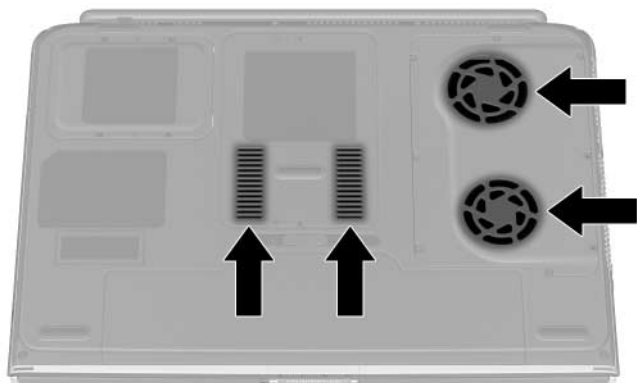
Undersidan

Platser och minnesfack



Komponent	Beskrivning
❶ Frigöringsspärr för batteri	Frigör ett batteri från batteriplatsen.
❷ Minnesfack	Innehåller 2 minnesplatser. Beroende på notebook-datormodell kan en utbytbar minnesmodul sitta på antingen en eller båda minnesplatserna vid leveranstillfället.
❸ Plats för hårddisk	Rymmer den primära hårddisken.
❹ Batteriplats	Rymmer ett batteri.

Ventiler



Komponent	Beskrivning
Utblåsningsventiler (4)	Kyler av interna komponenter. △ Förhindra överhettning genom att inte blockera ventilerna. Se till att ingen hård yta som en skrivare, eller mjuk yta som en kudde, filt, matta eller tjocka klädesplagg blockerar luftflödet.

Etiketter

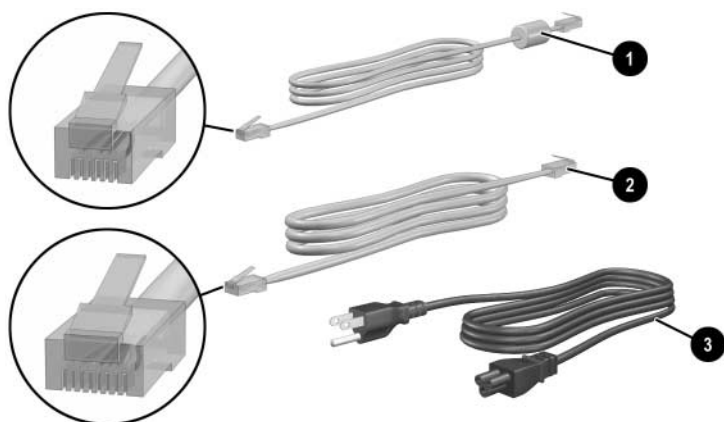
De etiketter som sitter på notebook-datorn och på en del komponenter till notebook-datorn ger information som du kan behöva vid felsökning av systemet eller när du reser utomlands med notebook-datorn.



- På Microsofts äkthetsbevisetikett finns produktnyckelnumret. Du kan behöva detta nummer för att uppdatera eller felsöka operativsystemet.
- På systemetiketten finns information om bestämmelser för notebook-datorn.
- På produktidentifieringsetiketten finns serienumret till notebook-datorn och en kod som beskriver notebook-datorns ursprungliga konfiguration. Du behöver serienumret till notebook-datorn om du ringer kundsupport.
- Föreskrifter finns på modemgodkännandeetiketten som sitter på ett extra inbyggt modem.
- På certifieringsetiketterna för trådlöst som är specifika för olika typer av extra trådlösa enheter finns information om bestämmelser och en lista över de länder där denna extra trådlösa enhet har godkänts för användning.

Ytterligare standardkomponenter

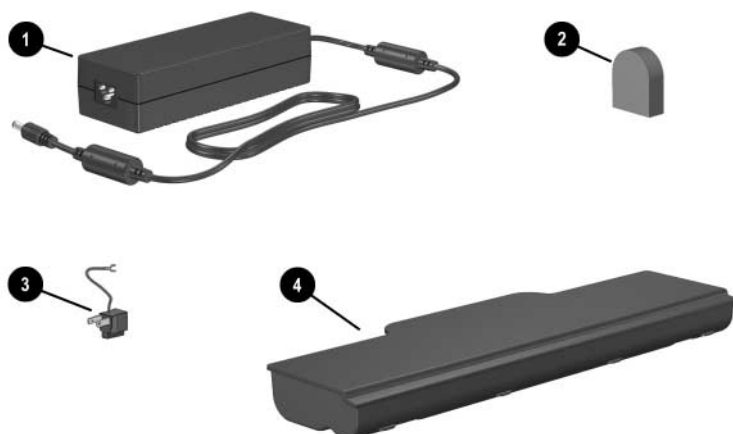
Vilka komponenter som levereras med notebook-datorn varierar beroende på region/land, modell och vilken extra notebook-maskinvara som har beställts. I följande avsnitt identifieras de vanliga externa tillbehören och komponenterna som ingår i de flesta notebook-datormodeller.

Kablar och sladd



Komponent	Beskrivning
❶ Modemkabel (ingår bara i vissa modeller)	Ansluter ett modem till ett RJ-11-telefonjack eller till en landsspecifik modemadapter.  Modemkabeln har en RJ-11-telefonkontakt med 6 stift i varje ände.
❷ Nätverkskabel (medföljer bara vissa modeller)	Ansluter notebook-datorn till ett Ethernet-nätverksjack.  Nätverkskabeln har en RJ-45-nätverkskontakt med 8 stift i varje ände.
❸ Nätsladd*	Ansluter nätadaptern till ett nätuttag.
*Nätsladden varierar i utseende efter region/land.	

Adaptrar och batteri



Komponent	Beskrivning
❶ Nätadapter	Omvandlar växelström till likström.
❷ Landsspecifik modemadapter (inkluderad per region efter behov)	Anpassar modemkabel till telefonjack som inte är av RJ-11-typ.
❸ Adapter för Japan-specifikt uttag (bara Japan)	Ansluter nätadaptern till ett två-prongs eluttag.
❹ Batteri	Kör notebook-datorn när den inte är ansluten till extern ström.

CD:ar för återställning och dokumentation

CD:ar som används vid reparation eller ominstallation av programvara och för att få ytterligare information om notebook-datorn medföljer notebook-datorn.

- Information om hur du återställer, reparerar eller installerar om programvara finns i "[Programvaruuppdateringar, återställningar och hjälpprogram](#)" i kapitel 9.
- Ytterligare information om notebook-datorn finns på CD:n *Documentation Library* som innehåller följande handböcker:
 - ❑ Handboken *Underhåll, transport och resa*
 - ❑ Handboken *Felsökning*
 - ❑ Handboken *Modem och nätverk*
 - ❑ *Handboken Säkerhet och föreskrifter*
 - ❑ *Handboken Säkerhet och arbetsmiljö*

Tangentbord

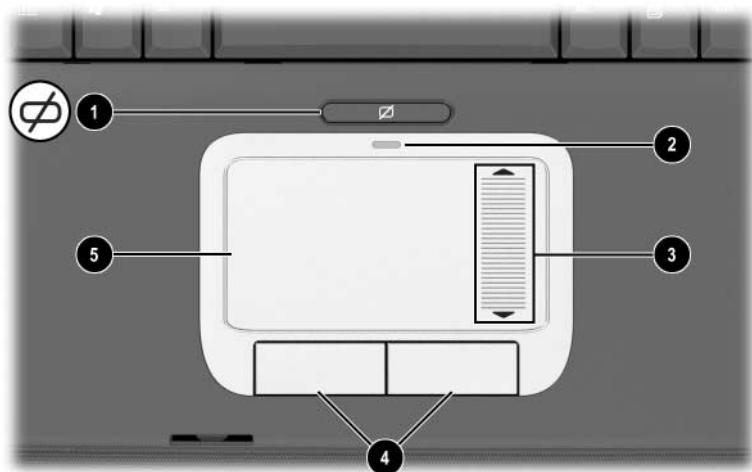
Innehåll

Styrplatta	3–2
Identifiera styrplattans komponenter	3–2
Använda styrplattan	3–3
Inställningar för styrplattan	3–3
Använda snabbtangenter och kortkommandon	3–3
Identifiera Fn- och funktionstangenter	3–4
Snabbpreferens för snabbtangenter och kortkommandon	3–5
Procedurer för snabbtangenter och kortkommandon	3–6
Kommandon för snabbtangenter och kortkommandon	3–6
Numeriska tangentbordet	3–10
Quick Launch-knappar	3–11
Använda anpassade tilldelningar och scheman	3–12

Styrplatta

Identifiera styrplattans komponenter

Styrplattan består av följande komponenter.



Komponent	Beskrivning
❶ Styrplatteknapp	Aktiverar/inaktiverar styrplattan.
❷ Styrplattans lampa	Tänd: Styrplattan är aktiverad.
❸ Styrplattans rullningszon	Rulla upp eller ned.
❹ Vänster och höger knapp på styrplattan	Har samma funktion som vänster- och högerknapparna på en extern mus.
❺ Styrplatta	Flyttar pekaren och väljer eller aktiverar objekt på skärmen.

Använda styrplattan

På styrplattan finns samma funktioner för navigering, val och rullning som på en extra extern mus.

- Du flyttar pekaren genom att föra fingret över styrplattans yta i den riktning du vill flytta pekaren.
- Du använder styrplattan som en extern mus genom att trycka på styrplatteknapparna. Vänster och höger styrplatteknappar har samma klickfunktioner som vänster- och högerknapparna på en extern mus.
- Du rullar upp eller ned genom att föra fingret upp eller ned i rullningszonen.
- Aktivera eller inaktivera styrplattan genom att trycka på styrplatteknappen. När styrplattan har aktiverats tänds styrplattans lampa.

Notebook-datorn sätts på med styrplattan aktiverad. Användare som arbetar med tangentnedtryckningar hellre än musåtgärder kanske föredrar att inaktivera styrplattan för att förhindra att röra vid styrplattan av misstag.

Inställningar för styrplattan

Du ställer in pekarens hastighet och form, klickhastighet, musspårning och andra pekdonsfunktioner genom att välja Start > Kontrollpanelen > Skrivare och annan maskinvara > ikonerna Mus.

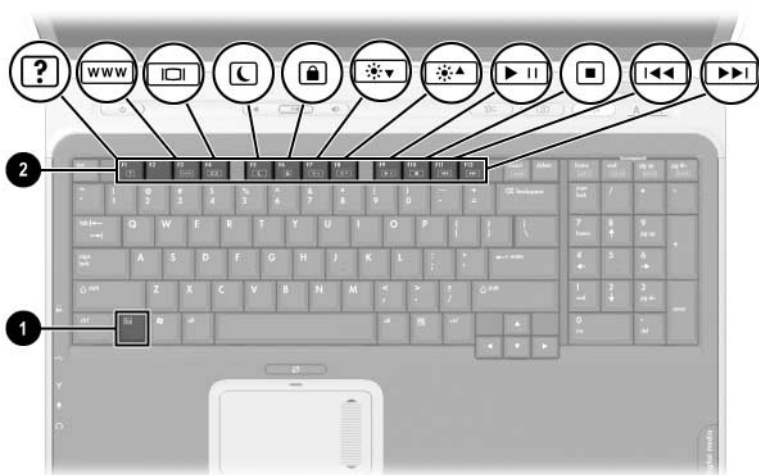
Använda snabbtangenter och kortkommandon

Snabbtangenter och kortkommandon är förinställda kombinationer av **Fn**-tangenter med andra tangenter på tangentbordet.

- En snabbtangent är en kombination av **Fn**-tangenter och någon av funktionstangenterna.
- Ett kortkommando är en kombination av **Fn**-tangenter och en annan tangent än en funktionstangent.

Identifiera Fn- och funktionstangenter

Ikonerna på funktionstangenterna **F1** och **F3** t o m **F12** representerar de snabbtangentsfunktioner som finns i notebook-datorn.



Nr	Komponent
①	Fn-tangent
②	Funktionstangenter

Snabbpreferens för snabbtangenter och kortkommandon

I följande tabell visas standardfunktionerna för snabbtangenter och kortkommandon.



Information om hur du ändrar funktionen för snabbtangenter **Fn+F5** finns i avsnittet "[Använda strömalternativ](#)" i kapitel 4.

Standardfunktion	Tangentkombination
Visa systeminformation.	Fn+Esc
Öppna fönstret Hjälp- och supportcenter.	Fn+F1
Öppna Microsoft Internet Explorer.	Fn+F3
Växla bildskärm och bild.	Fn+F4
Initiera vänteläge.	Fn+F5
Initiera QuickLock	Fn+F6
Minska skärmens ljusstyrka	Fn+F7
Öka skärmens ljusstyrka	Fn+F8
Spela upp, pausa eller återuppta spelningen av en ljud-CD eller-DVD.	Fn+F9
Stoppa en ljud-CD eller -DVD.	Fn+F10
Spela upp föregående spår eller kapitel på en ljud-CD eller -DVD.	Fn+F11
Spela upp nästa spår på en ljud-CD eller -DVD.	Fn+F12

Procedurer för snabbtangenter och kortkommandon

Om du vill använda en snabbtangent eller ett kortkommando på notebook-datorns tangentbord gör du på något av följande sätt:

- Tryck snabbt på **Fn**-tangenten och sedan snabbt på den andra tangenten i kommandot.
- Tryck och håll kvar **Fn**-tangenten, tryck snabbt på den andra tangenten i snabbtangentskommandot och släpp sedan båda tangenterna samtidigt.

Kommandon för snabbtangenter och kortkommandon

Visa systeminformation (Fn+Esc)

Tryck på **Fn+Esc** om du vill visa information om maskinvarukomponenter och versionsnummer på program. Tryck på **Fn+Esc** en andra gång om du vill ta bort systeminformationen från bildskärmen.



I systeminformationen är datumet för system-BIOS versionsnumret för system-ROM. BIOS-datumet kan visas i decimalform t ex 10/19/2002 F.07.

Öppna Hjälp- och supportcenter (Fn+F1)

Med snabbtangenten **Fn+F1** öppnar du Hjälp- och supportcenter. I Hjälp- och supportcenter kan du få åtkomst till allmän information om notebook-datorn, länkar till programvaruuppdateringar och teknisk support online och annan support.

Mer information om fönstret Hjälp- och supportcenter finns i avsnittet "[Få hjälp](#)" i "[Start](#)".

Öppna Internet Explorer (Fn+F3)

Med snabbtangente **Fn+F3** öppnar du Internet Explorer. När du har ställt in Internet eller nätverkstjänsterna och hemsidan i Internet Explorer, kan du använda snabbtangente **Fn+F3** för att få snabb åtkomst till hemsidan och Internet.

Växla bildskärmar (Fn+F4)

Med snabbtangente **Fn+F4** växlar du bilden mellan de bildskärmsenheter som är anslutna till uttaget för extern bildskärm eller s-videouttaget på notebook-datorn. Om exempelvis en extern bildskärm är ansluten till notebook-datorn, trycker du på **Fn+F4** flera gånger om du vill växla bilden mellan notebook-datorskärmen, den externa bildskärmen och en samtidig visning på både notebook-datorn och den externa bildskärmen.

De flesta externa bildskärmar tar emot videoinformation från notebook-datorn med hjälp av den externa VGA-videostandarden. Med snabbtangente **Fn+F4** kan du även växla bilderna mellan andra enheter som tar emot videoinformation från notebook-datorn.

Följande 4 videoöverföringstyper, med exempel på enheter som använder dem, stöds av snabbtangenterna **Fn+F4** :

- LCD (notebook-bildskärm)
- Extern VGA (de flesta externa bildskärmar)
- S-video (TV-apparater, camcorders, VCR:er och video capture-kort med ingångar för s-video)
- Sammansatt video (TV-apparater, camcorders, VCR:er och video capture-kort med ingångsjack för sammansatt video)



Enheter för sammansatt video kan bara anslutas till notebook-datorn när den är dockad i en extra HP Notebook-dator expansionsenhet.

Initiera vänteläge (Fn+F5)

Snabbtangenter **Fn+F5** fabriksinstalleras för att initiera vänteläge. Vänteläge kan bara initieras medan notebook-datorn är påsatt. Om notebook-datorn är i viloläge måste du återgå från viloläget innan du kan initiera vänteläget.

Du återgår från viloläget eller från vänteläget genom att snabbt trycka på ström-/väntelägesknappen. Mer information hur du använder vänteläget och viloläget finns i "[Om vänteläge, viloläge och avstängning](#)" i kapitel 4.

Information om hur du ändrar funktionen för snabbtangenter **Fn+F5** finns i avsnittet "[Använda strömalternativ](#)" i kapitel 4.

Initiera QuickLock (Fn+F6)

Med snabbtangenter **Fn+F6** initierar du säkerhetsfunktionen QuickLock i operativsystemet. Med säkerhetsfunktionen QuickLock (snabbblåsning) i operativsystemet inaktiverar du tangentbordet och visar loggen på skärmen. QuickLock inaktiverar inte styrplattan.

Innan du kan använda QuickLock-funktionen måste du ställa in ett systemlösenord i Windows. Instruktioner finns i dokumentationen till operativsystemet.

När du har ställt in ett Windows-systemlösenord:

- Initiera QuickLock genom att trycka på **Fn+F6**.
- Avsluta QuickLock genom att ange systemlösenordet i Windows.

Minska skärmens ljusstyrka (Fn+F7)

Med snabbtangenten **Fn+F7** minskar du ljusstyrkan i notebook-datorn. Håll ned snabbtangenten om du vill minska ljusstyrkenivån stegvis.

Öka skärmens ljusstyrka (Fn+F8)

Med snabbtangenten **Fn+F8** ökar du ljusstyrkan i notebook-datorn. Håll ned snabbtangenten om du vill öka ljusstyrkenivån stegvis.

Spela upp, pausa eller återuppta uppspelningen av en ljud-CD eller -DVD (Fn+F9)

Snabbtangenten **Fn+F9** fungerar bara när en ljud-CD eller -DVD är isatt. Om ljud-CD:n eller -DVD:n

- inte spelar upp, trycker du på snabbtangenten **Fn+F9** så börjar eller återupptas uppspelningen.
- spelar upp, trycker du på snabbtangenten **Fn+F9** så görs paus i uppspelningen.

Stoppa en ljud-CD eller -DVD (Fn+F10).

Med snabbtangenten **Fn+F10** stoppar uppspelningen av en ljud-CD eller -DVD som spelas upp.

Spela upp föregående spår på en ljud-CD eller -DVD (Fn+F11)

Med snabbtangenter **Fn+F11** spelas föregående spår av en ljud-CD eller -DVD upp som spelar.

Spela nästa spår på en ljud-CD eller -DVD (Fn+F12)

Med snabbtangenter **Fn+F12** spelas nästa spår av en ljud-CD eller -DVD upp som spelar.

Numeriska tangentbordet

Det numeriska tangentbordet har 17 tangenter som kan användas som tangenter på ett externt numeriskt tangentbord.



Quick Launch-knappar

Med de tre Quick Launch-knapparna (snabbstart) kan du använda en tangentnedtryckning för att få åtkomst till ett program eller aktivera en trådlös nätverksenhet.



Komponent	Beskrivning
❶ Medieknapp	Startar multimedieprogram.
❷ Bildknapp	Startar digitalt bildprogram.
❸ Knapp för trådlöst	Sätter på eller stänger av trådlös nätverksenhet.



Du kan ändra inställningarna för Quick Launch-knapparna. Läs i nästa avsnitt om hur du ändrar tilldelningarna för dessa knappar till andra program.

Använda anpassade tilldelningar och scheman

En Quick Launch-knapp kan omtilldelas till en Internet- eller nätverksdestination eller till ett program eller en datafil. En Quick Launch-knapp kan exempelvis tilldelas för att öppna webbläsaren med en favoritwebbsida eller för att öppna ett program som Microsoft Word, eller ett dokument som ett Excel-kalkylblad, på en notebook-dator eller nätverksenhet.

Knapptilldelningar kan grupperas i scheman. När du väljer ett schema är det bara knapptilldelningarna i det schemat som är aktiva. Du ställer in, ändrar eller tar bort knapptilldelningar och scheman i fönstret för Quick Launch-knappar.

Så här programmerar du en Quick Launch-knapp:

1. Välj Start > Alla program > Verktyg > Quick Launch.
2. På Quick Launch-fliken klickar du på den knapp som du vill programmera om.
3. Skriv en etikett för knappen och välj sedan det program, det dokument, den mapp eller den webbplats som du vill att knappen ska öppna.

Om du vill att en etikett ska visas på skärmen när du trycker på en knapp ska du välja detta alternativ på fliken Onscreen Display (Visa på skärmen).

Innehåll

Välja en strömkälla	4-3
Om vänteläge, viloläge och avstängning	4-4
Vänteläge	4-4
Viloläge	4-5
Avstängning	4-6
Initiera vänteläge, viloläge eller stänga av	4-7
När du lämnar arbetet	4-7
När strömtillförseln är osäker	4-7
Använda IR eller enhetsmedia	4-8
Använda standardströminställningar	4-8
Identifiera strömkontroller och indikatorer	4-9
Sätta på och stänga av notebook-datorn eller bildskärmen	4-10
Använda nödavstängningsprocedurer	4-11
Initiera eller återgå från vänteläge	4-12
Initiera eller återgå från viloläge	4-13
Använda strömalternativ	4-14
Batteridrift	4-17
Identifiera strömlamporna	4-17
Växla mellan batteriström och extern ström	4-18
Ladda ett batteri	4-18
Kontrollera batteriets laddning	4-19
Hantera låg batteriladdningsnivå	4-19

Åtgärda låg batteriladdningsnivå.	4–20
Kalibrera ett batteri	4–21
Förvara ett batteri.	4–24
Inställningar för batteribesparing.	4–25
Byta ut ett batteri	4–26
Kasta ett använt batteri.	4–27

Välja en strömkälla

Notebook-datorn kan köras på *intern* ström från ett batteri eller på *extern* ström från en nätadapter och andra enheter. I följande tabell beskrivs de bästa strömkällorna för vanliga uppgifter.

Uppgift	Rekommenderad strömkälla
Arbeta i de flesta programvaror.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Laddat batteri i notebook-datorn ■ Extern ström via någon av följande enheter: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nätadapter <input type="checkbox"/> Extra expansionsenhet till HP Notebook-datorn
Ladda eller kalibrera ett batteri i notebook-datorn.	Extern ström via: <ul style="list-style-type: none"> ■ Nätadapter ■ Extra expansionsenhet till HP Notebook-datorn
Installera eller ändra systemprogramvara eller skriva till en CD.	Extern ström via: <ul style="list-style-type: none"> ■ Nätadapter ■ Extra expansionsenhet till HP Notebook-datorn



Varning! Den här notebook-datorn har utformats för att kunna köra krävande program med oinskränkt funktionalitet. Som ett resultat av ökad strömförbrukning är det normalt om datorn känns varm eller het när den används under längre perioder. Undvik potentiellt obehag eller brännskada genom att inte blockera luftventiler eller använda notebook-datorn i knäet under längre tidsperioder. De delar på notebook-datorn som är åtkomliga för användaren följer de temperaturgränser som har definierats av International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

Om vänteläge, viloläge och avstängning

I det här avsnittet beskrivs vänteläge, viloläge och avstängning och hur du använder dem. Vänteläge och viloläge är energibesparande funktioner som du själv eller systemet kan initiera.

Vänteläge

I vänteläget minskas strömmen till de systemkomponenter som inte används. När vänteläge är initierat sparas arbetet i RAM-minnet och skärmen töms.

- Det är normalt inte nödvändigt att spara arbetet innan du initierar vänteläge men det rekommenderas.
- När notebook-datorn är i vänteläge blinkar ström-/väntelägeslampan.

När du avslutar vänteläget visas informationen precis som den var när vänteläget initierades.



Se upp! Du undviker en fullständig batteriurladdning genom att inte lämna notebook-datorn i vänteläge under längre perioder. Anslut till en extern strömkälla om notebook-datorn inte kommer att användas under längre perioder.



Systemet initieras inte från vänteläge om du rör vid styrplattan.

Viloläge

Viloläget tar en kopia av det aktuella systemminnet, sparar det på hårddisken och stänger sedan av notebook-datorn. När du avslutar viloläget visas informationen precis som den var när du gick in i viloläget.

Spara helst ditt arbete innan du initierar viloläget, så förhindrar du att data går förlorade. Ändra inte konfigurationen för notebook-datorn under viloläget.



Se upp! Om konfigurationen för notebook-datorsystemet ändras under viloläget kan det bli omöjligt att återgå från viloläget. När notebook-datorn är i viloläge:

- Lägg inte till eller ta bort minnesmoduler.
- Sätt inte i eller ta ut hårddisken.
- Anslut inte eller koppla från anslutningen av externa enheter.
- Sätt inte i eller ta ut en CD- eller DVD-skiva.
- Sätt inte i ett PC Card-kort, SD-minneskort, Memory Stick, Smart Media Card eller MMC.

Om det inte går att återgå från viloläget när strömmen har återställts till systemet, uppmanas du att radera återställningsdata och fortsätta med systemstarten. Data som inte har sparats går förlorade. Om du har ställt in ett startlösenord, måste du ange det lösenordet för att avsluta viloläget.

Viloläget aktiveras som standard men kan inaktiveras. Du minskar risken för strömvabrott under en låg batteriladdningsnivå genom att inaktivera viloläget bara under en kalibrering av batteriet.



Se upp! Om viloläget har inaktiverats och det uppstår en kritiskt låg batteriladdningsnivå i notebook-datorn, sparas inte systemminnet automatiskt.

Du verifierar att viloläge har aktiverats genom att välja Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Viloläge. Kontrollera att kryssrutan Aktivera stöd för viloläge, är markerad.



Viloläget visas inte som ett energialternativ i fönstret Energialternativ om läget har inaktiverats.

Avstängning

Under avstängningen stängs notebook-datorn av. Om du ska låta ett batteri sitta i notebook-datorn eller förvara det beror på hur du arbetar.

- Om du låter ett batteri sitta kvar i notebook-datorn kan batteriet laddas närhelst notebook-datorn är ansluten till extern nätström. Dessutom skyddas ditt arbete om strömbrott skulle uppstå.
- Ett batteri som sitter i notebook-datorn laddas ur snabbare, även om notebook-datorn är avstängd, än ett batteri som har tagits ut från notebook-datorn och förvarats på en sval och torr plats.

Initiera vänteläge, viloläge eller stänga av

I följande avsnitt beskrivs när du ska initiera vänteläge eller viloläge och när du ska stänga av notebook-datorn.

När du lämnar arbetet

Initiera vänteläge för kortare stunder och viloläge för längre tidsperioder eller för att spara mer ström.

Den tid som ett batteri stöder vänteläge eller viloläge eller behåller en laddning varierar beroende på notebook-datorns konfiguration och batteriets skick.

- Om du initierar vänteläge rensas skärmen och mindre ström används än om du låter notebook-datorn vara påslagen. Arbetet återgår omedelbart till skärmen när du återgår från vänteläget. Ett fulladdat batteri kan vara i vänteläge under upp till 48 timmar.
- Om du initierar viloläge rensas skärmen och mycket mindre ström används än i vänteläge. Det tar längre tid att återgå till arbete som har sparats i viloläge än det som har sparats i vänteläge, men snabbare än att återgå manuellt efter att ha startat om notebook-datorn. Ett helt laddat nytt batteri stöder vanligtvis viloläge i flera veckor.

Du förlänger batteriets livslängd när notebook-datorn inte ska användas och är fränkopplad från extern ström under en längre tid, genom att stänga av notebook-datorn, ta ut batteriet och förvara det på en sval och torr plats.

När strömtillförseln är osäker

Om extern strömtillförsel är osäker eller avbryts, t ex på grund av åska, sparar du arbetet och initierar sedan viloläge eller stänger av notebook-datorn.

Använda IR eller enhetsmedia

Vänteläge och viloläge stör användningen av IR-kommunikation och enhetsmedia.

- Om notebook-datorn är i vänteläge eller viloläge kan du inte initiera en IR-överföring.
- Om vänteläge eller viloläge av misstag initieras medan ett enhetsmedium (exempelvis en diskett, disk, CD eller DVD) används kan följande ske:
 - ❑ Uppspelningen kan störas.
 - ❑ Ett varningsmeddelande kan visas: "Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?" (Om datorn försätts i viloläge eller vänteläge kan uppspelningen stoppas. Vill du fortsätta?) Välj No (Nej).
 - ❑ Återgå från viloläge eller vänteläge genom att trycka på ström-/väntelägesknappen.
 - ❑ Ljud och video kan återupptas eller du kan behöva starta om enhetsmediet.



Se upp! Initiera inte vänteläge eller viloläge medan du använder enhetsmedia. Om du gör det kan det resultera i möjlig försämring av video och ljud och förlust av ljud- och videouppspelningsfunktionalitet.

Använda standardströminställningar

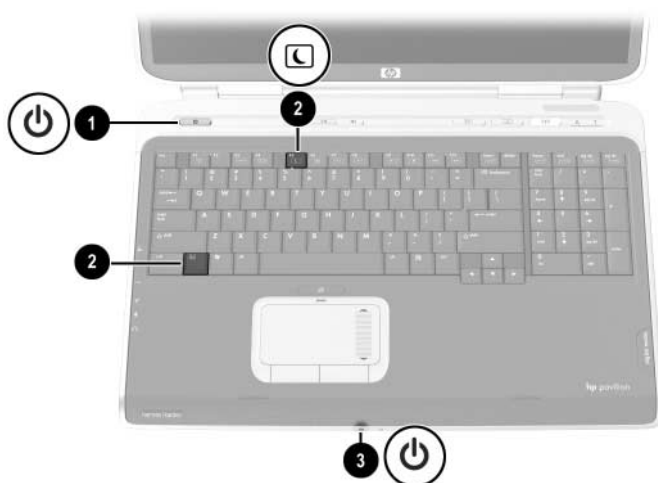
I det här avsnittet beskrivs standardprocedurerna för vänteläge, viloläge och avstängning och du får även information om hur du sätter på och stänger av bildskärmen.

Du kan ändra flera av dessa inställningar efter egna önskemål. Om du vill ändra standardinställningarna kan du läsa under "[Använda strömalternativ](#)", längre fram i det här kapitlet.

Identifiera strömkontroller och indikatorer


I vänteläge, viloläge och avstängningsprocedurer används följande kontroller och indikatorer:

- ❶ Ström/väntelägesknapp
- ❷ Snabbtangenten för att initiera vänteläge (**Fn+F5**)
- ❸ Ström-/väntelägeslampa



Identifiera kontroller och indikatorer för vänteläge, viloläge och avstängning

Sätta på och stänga av notebook-datorn eller bildskärmen

Uppgift	Procedur	Resultat
Sätta på notebook-datorn.	<p>Tryck på ström-/väntelägesknappen.</p> <p> Om du trycker på ström-/väntelägesknappen återgår notebook-datorn till "på" från vänteläge, viloläge eller avstängning.</p>	<p>■ Ström-/väntelägeslampan tänds.</p> <p>■ Operativsystemet läses in.</p>
Stäng av notebook-datorn.*	<p>Spara arbetet och avsluta alla öppna program. Gör sedan så här:</p> <p>■ Tryck på ström-/väntelägesknappen och följ anvisningarna på skärmen (om sådana visas) för hur du stänger av notebook-datorn.</p> <p>–eller–</p> <p>■ Stäng av notebook-datorn via operativsystemet: Välj Start > Stäng av datorn > Stäng av.</p>	<p>■ Ström-/väntelägeslampan släcks.</p> <p>■ Operativsystemet stängs av.</p> <p>■ Notebook-datorn stängs av.</p>

*Om systemet inte svarar och du inte kan stänga av notebook-datorn med dessa procedurer, läser du i nästa avsnitt "[Använda nödavstängningsprocedurer](#)".

Använda nödavstängningsprocedurer

Om notebook-datorn inte svarar och du inte kan använda de vanliga avstängningsprocedurerna i Windows, kan du försöka med följande nödavstängningsprocedurer:

- Tryck på **ctrl+alt+delete**. Välj Stäng av och sedan Stäng av i listan.
- Tryck på och håll ned ström-/väntelägesknappen i minst 4 sekunder.
- Koppla från notebook-datorn från extern ström och ta ut batteriet. Instruktioner om hur du tar ut batterier finns i avsnittet "[Byta ut ett batteri](#)", längre fram i det här kapitlet.





Se upp! Om du använder nödavstängningsprocedurer resulterar detta i att data som inte har sparats går förlorade.

Initiera eller återgå från vänteläge

Uppgift	Procedur	Resultat
Initiera vänteläge	<p>När notebook-datorn är påsatt använder du någon av följande procedurer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tryck på snabbtangenter Fn+F5. ■ Välj Start > Stäng av datorn > Vänteläge. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lampan ström/vänteläge blinkar. ■ Skärmen rensas.
Låt vänteläget initieras	<ul style="list-style-type: none"> ■ Om notebook-datorn körs på batterier initieras vänteläge om notebook-datorn varit inaktiv under 10 minuter (standardinställning). ■ Om notebook-datorn körs på extern ström initieras inte vänteläget. ■ Ändra inställningar för ström och timeout i fönstret Energialternativ. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lampan ström/vänteläge blinkar. ■ Skärmen rensas.
Återgå från användar- eller systeminitierat vänteläge.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tryck på ström-/väntelägesknappen. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lampan för ström/vänteläge tänds. ■ Informationen återställs till skärmen.

Initiera eller återgå från viloläge

Uppgift	Procedur	Resultat
Initiera viloläge	<p>När notebook-datorn är påsatt använder du någon av följande procedurer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tryck snabbt på ström-/väntelägesknappen. ■ Välj Start > Stäng av > Viloläge. (Om alternativet Viloläge inte visas trycker du på Skift-tangenten.) <p> Om notebook-datorn är i vänteläge måste du återgå från vänteläget innan du kan initiera viloläge.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ström-/väntelägeslampan släcks. ■ Skärmen rensas.
Låt systemet initiera viloläge (med viloläget aktiverat)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Om notebook-datorn körs på batteri initieras viloläget om notebook-datorn har varit inaktiv efter 30 minuter eller när ett eller flera batterier når en kritiskt låg batteriladdningsnivå. ■ Om notebook-datorn körs på extern ström initieras inte viloläge. ■ Ändra inställningar för ström och timeout i fönstret Energialternativ. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ström-/väntelägeslampan släcks. ■ Skärmen rensas.
Återgå från användar- eller systeminitierat viloläge.	<p>Tryck på ström-/väntelägesknappen.</p> <p> Om viloläge har initierats på grund av en kritiskt låg batteriladdningsnivå ansluter du extern ström eller sätter i ett laddat batteri innan du trycker på ström-/väntelägesknappen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lampan för ström/vänteläge tänds. ■ Informationen återställs till skärmen.

Använda strömalternativ

Flera av standardströminställningarna exempelvis timeouts och alarm kan ändras i fönstret Energialternativ. Du kan t ex ställa in en ljudvarning som varnar dig när batteriet når låg batteriladdningsnivå.

Som standard gäller följande när notebook-datorn är påsatt:

- Om du trycker snabbt på ström-/väntelägesknappen initieras viloläget.
- Om du trycker på snabbtangente **Fn+F5** även kallad "viloknappen" i operativsystemet, initieras vänteläget.
- I vissa modeller stängs bildskärmen av med bildskärmsströmbrytaren. Denna strömbrytare aktiveras när du stänger bildskärmen.

Använda fönstret Energialternativ

Så här ändrar du funktionen för ström-/väntelägesknappen, snabbtangente **Fn+F5** eller bildskärmsströmbrytaren:

1. Välj Start > Kontrollpanelen > ikonerna Prestanda och underhåll > ikonerna Energialternativ > fliken Avancerat.
 - ☐ Du ändrar ström-/väntelägesknappens funktion genom att välja en funktion i listan När jag slår på eller av datorns strömbrytare.
 - ☐ Du ändrar funktionen för snabbtangente **Fn+F5** genom att välja en funktion i listan När jag trycker på vila-knappen på datorn.
 - ☐ Du ändrar funktionen för bildskärmens strömbrytare genom att välja en funktion i listan När jag stänger locket på den bärbara datorn.
2. Klicka på OK.



Vilolägesfunktionen är tillgänglig i listorna för ström-/väntelägesknappen, viloknappen och bildskärmen bara om viloläget är aktiverat.

Visa ikonen Batterimätare

Ikonen Batterimätare ändrar form för att visa om notebook-datorn körs på batteri eller extern nätström. Klicka på ikonen för att visa fönstret Energialternativ.

Så här visar eller döljer du ikonen Batterimätare i Aktivitetsfältet:

1. Öppna fönstret Energialternativ.
2. Klicka på fliken Avancerat.
3. Markera eller avmarkera kryssrutan Visa ikon i Aktivitetsfältet.
4. Klicka på OK.



Om du inte kan se en ikon som du har placerat i Aktivitetsfältet kan ikonen vara dold. Välj pilen eller den vertikala stapeln i Aktivitetsfältet och expandera den för att visa ikonerna.

Ställa in eller ändra ett energischema

På fliken Energischema i fönstret Energialternativ tilldelas strömnivåer till systemkomponenter. Du kan tilldela olika scheman beroende på om notebook-datorn körs på batteri eller extern nätström.

Du kan i stället ställa in ett energischema som initierar vänteläge eller stänger av bildskärmen eller hårddisken efter ett tidsintervall som du anger.

Så här ställer du in ett energischema:

1. Öppna fönstret Energialternativ > fliken Energischema.
2. Välj det energischema som du vill redigera och justera alternativen i listan på skärmen.
3. Välj Verkställ.

Använda ett säkerhetslösenord

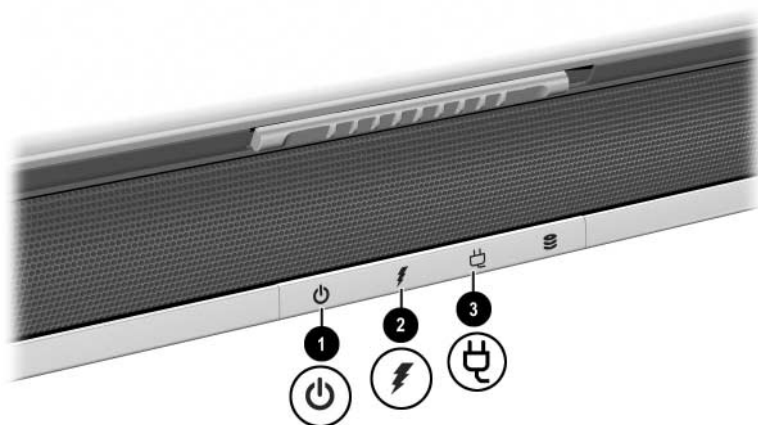
Du kan lägga till en säkerhetsfunktion där du uppmanas att ange ett lösenord när notebook-datorn sätts på eller återgår från vänteläge eller viloläge.


Du ställer in en lösenordsprompt på fliken Avancerat i fönstret Energialternativ. Markera kryssrutan Fråga efter lösenord när datorn går ur vänteläge, och klicka på OK.

Batteridrift

Identifiera strömlamporna

Batteriprocedureerna refererar till lamporna på framsidan enligt nedan



Komponent	Beskrivning
❶ Ström-/väntelägeslampa	Tänd när notebook-datorn tillförs ström.
❷ Batterilampa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tänd när ingen nätström tillförs och notebook-datorn körs på batteri. ■ Blinkar när batteriet inte fungerar och kanske behöver bytas ut.
❸ Nätströmslampa	<p>Tänd när notebook-datorn är ansluten till nätström.</p> <p> När nätström tillförs laddas batteriet.</p>

Växla mellan batteriström och extern ström

Notebook-datorn växlar mellan nätström och batteriström beroende på om extern nätströmskälla är tillgänglig eller ej. Nätström väljs alltid i första hand. Om notebook-datorn innehåller ett laddat batteri och körs på extern nätström växlar notebook-datorn till batteri bara om nätadaptern kopplas från notebook-datorn.

Om du låter ett batteri sitta kvar i notebook-datorn kan batteriet laddas närhelst notebook-datorn är ansluten till extern nätström. Dessutom skyddas ditt arbete om strömbrott skulle uppstå. Å andra sidan laddas ett batteri som sitter i notebook-datorn långsamt ur även när notebook-datorn är avstängd.

Du förlänger batteriets livslängd genom att ta ut och förvara batteriet om du inte ska använda notebook-datorn på 2 veckor eller längre. Detaljer finns i "[Förvara ett batteri](#)" längre fram i det här kapitlet.

Ladda ett batteri

Batteriet laddas när notebook-datorn är ansluten till extern ström via en nätadapter.

Batteriet laddas när notebook-datorn stängs av eller sätts på, men laddas snabbast när notebook-datorn är avstängd. När notebook-datorn är påsatt blir laddningstiderna längre och varierar beroende på systemaktivitet.

Kontrollera batteriets laddning

Få korrekt laddningsinformation

Så här ökar du precisionen i alla batteriladdningsvisningar:

- Låt batteriet laddas ur helt innan du laddar det.
- Ladda batteriet fullt. Även ett nytt batteri kan visa felaktig laddningsinformation om det inte har laddats fullt.
- Om du laddar batteriet fullt och sedan laddar ur det minskar behovet av att kalibrera batteriet.

Visa laddningsinformation

Du visar information om batteriladdning på skärmen genom att välja Start > Kontrollpanelen > ikonerna Prestanda och underhåll > ikonerna Energialternativ > fliken Batterimätare.

Batterimätaren visar batteriets status uttryckt både i procent och tid:

- Procentsatsen visar mängden laddning som återstår i batteriet.
- Tiden visar den ungefärliga körtiden som återstår i batteriet *om batteriet fortsätter att ge ström på nuvarande nivå*. Tiden som finns kvar minskar exempelvis om du börjar spela en DVD och ökar om du slutar spela DVD:n.

Hantera låg batteriladdningsnivå

En del varningar för låga batteriladdningsnivåer och systemsvar kan ändras i fönstret Energialternativ i operativsystemet. I detta avsnitt beskrivs varningarna och systemsvaren som har fabriksinställts. De inställningar som har gjorts i fönstret Energialternativ påverkar inte lampor.

Identifiera låg batteriladdningsnivå

I det här avsnittet beskrivs hur du identifierar låga och kritiskt låga batteriladdningsnivåer.

Låg batteriladdningsnivå

När ett batteri som enda strömkälla till notebook-datorn når en låg batteriladdningsnivå (5 procent av full laddning), blinkar batterilampan.

Kritiskt låg batteriladdningsnivå

Om en låg batteriladdningsnivå inte åtgärdas går notebook-datorn in i ett tillstånd av kritiskt låg batteriladdningsnivå (3 procent av full laddning).

När en kritiskt låg batteriladdningsnivå har uppstått sker följande:

- Om viloläge är aktiverat och notebook-datorn är påsatt eller i vänteläge, initieras viloläget.
- Om viloläge är inaktiverat och notebook-datorn är påsatt eller i vänteläge, förblir notebook-datorn i vänteläge och stängs sedan av och arbete som inte har sparats går förlorat.

Du verifierar att viloläge inte har inaktiverats genom att kontrollera att kryssrutan Aktivera stöd för viloläge, på fliken Viloläge är markerad. Du får åtkomst till fliken genom att välja Start Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > ikonen Energialternativ.

Åtgärda låg batteriladdningsnivå



Se upp! Om notebook-datorn har nått en kritiskt låg batteriladdningsnivå och har börjat initiera viloläge, ska du inte tillföra ström förrän lampan för ström/vänteläge har släckts.

När extern ström är tillgänglig

Du åtgärdar en låg batteriladdningsnivå när extern ström tillförs genom att ansluta nätadaptern.

När det finns ett laddat batteri

Du åtgärdar en låg batteriladdningsnivå när det finns ett laddat batteri genom att stänga av notebook-datorn eller initiera viloläge, sätta i ett laddat batteri och sedan sätta på notebook-datorn.

När det inte finns någon strömkälla

Du åtgärdar en låg batteriladdningsnivå när det inte finns någon strömkälla genom att initiera viloläge eller spara ditt arbete och stänga av notebook-datorn.

När det inte går att avsluta viloläget

Så här åtgärdar du en låg batteriladdningsnivå när det inte finns tillräckligt med ström för att notebook-datorn ska kunna avsluta viloläget:

1. Sätt i ett laddat batteri eller anslut till extern ström.
2. Avsluta viloläget genom att snabbt trycka på ström-/väntelägesknappen.

Kalibrera ett batteri

När du ska kalibrera

Även om ett batteri används mycket ska det inte behöva kalibreras mer än en gång per månad. Du behöver inte kalibrera ett nytt batteri för att använda det. Kalibrera batteriet vid följande tillfällen:

- När batteriladdningsvisningar verkar felaktiga.
- Om du märker en betydande förändring av batteridriftstiden.
- När batteriet inte har använts på en månad eller längre.

Kalibrera batteriet

Innan du kan kalibrera ett batteri måste du ladda det fullt, ladda ur det helt och sedan ladda om det helt igen.

Ladda batteriet

Ladda batteriet när notebook-datorn används. Så här laddar du batteriet:

1. Sätt i batteriet i notebook-datorn. Instruktioner finns i "[Byta ut ett batteri](#)" längre fram i detta kapitel.
2. Anslut notebook-datorn till extern ström. (Batterilampan är tänd när batteriet laddas.)
3. Låt notebook-datorn vara ansluten till extern ström tills batteriet är helt laddat. (Batterilampan släcks.)

Ladda ur batteriet

Viloläget aktiveras som standard men kan inaktiveras. Innan du börjar en fullständig urladdning av batteriet måste du inaktivera viloläget. Du inaktiverar viloläget genom att välja Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Viloläge. Avmarkera kryssrutan Aktivera stöd för viloläge.



Se upp! Om du vill lämna notebook-datorn obevakad under urladdningen bör du spara arbetet innan du startar urladdningen.

Så här laddar du ur ett batteri helt:

1. Välj energiikonen i Aktivitetsfältet eller välj Start > Kontrollpanelen > ikonen Prestanda och underhåll > ikonen Energialternativ > fliken Energischema.
2. Notera alla inställningar i kolumnen Är ansluten, och alla inställningar i kolumnen Körs på batterier, så att du kan återställa dem efter kalibreringen.
3. Använd listan för att ställa in alternativen i båda kolumnerna till Aldrig.
4. Klicka på OK.

5. Koppla bort notebook-datorn från nätström men stäng inte av den.
6. Kör notebook-datorn på batteri tills batteriet är helt urladdat. När batteriet är helt urladdat släcks batterilampan och notebook-datorn stängs av.

Om du använder notebook-datorn då och då under urladdningen och har ställt in energibesparande timeout-värden kan du förvänta dig följande prestanda från systemet under urladdningen:

- Bildskärmen stängs inte av automatiskt.
- Hårddiskhastighet minskar inte automatiskt medan notebook-datorn är överksam.
- Systeminitierat vänteläge sker inte.

Ladda om batteriet

1. Anslut notebook-datorn till extern ström och låt notebook-datorn vara ansluten tills batteriet är fulladdat och batterilampan har släckts.

Du kan använda notebook-datorn medan batteriet laddas om men batteriet laddas snabbare om den är avstängd.

2. Välj ikonen Energi i Aktivitetsfältet eller välj Start > Kontrollpanelen > ikonen Prestanda och underhåll > ikonen Energialternativ > fliken Energischema.
3. Ange de inställningar som du noterade för posterna i kolumnen Är ansluten och kolumnen Körs på batterier.
4. Klicka på OK.



Se upp! När kalibreringen är klar aktiverar du viloläget igen: Välj Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Viloläge och markera sedan Aktivera stöd för viloläge.

Förvara ett batteri

Om notebook-datorn inte ska användas och är fränkopplad under längre tid än två veckor bör du ta ut batteriet och förvara det på annan plats.



Se upp! Undvik skada på batteriet genom att inte utsätta det för hög temperatur under en längre tid.

Vid höga temperaturer påskyndas den automatiska urladdningen i ett förvarat batteri. Förläng laddningen hos ett förvarat batteri genom att placera det på en sval, torr plats.

Använd följande tabell för att uppskatta hur länge du säkert kan förvara ett batteri. De förvaringstider som listas baseras på ett batteri som har 50 procent av full laddning kvar. Ett fullt laddat batteri kan förvaras längre utan risk.

Temperaturintervall °C	Temperaturintervall °F	Säker lagringstid
46°–60°	115°–140°	Mindre än 1 månad
26°–45°	79°–113°	Högst 3 månader
0°–25°	32°–77°	1 år

Inställningar för batteribesparing

Med följande inställningar och procedurer för batteribesparing förlängs batteriets användningstid:

- Stäng av trådlösa anslutningar och stäng av anslutningar för lokalt nätverk när du inte använder dem.
- Koppla bort notebook-datorn från externa enheter som använder ström från notebook-datorn. Batteriets driftstid påverkas inte av externa enheter som är isatta i en extern strömkälla.
- Stoppa eller ta ut de PC Card-kort som du inte använder. Mer information finns i avsnittet "[Använda ett PC Card-kort](#)" i kapitel 8.
- Inaktivera eller ta ut ett digitalt minneskort (SD-minneskort, MultiMediaCard, Memory Stick eller SmartMedia) som du inte använder.
- Minska bildskärmens ljusstyrka.
- Sänk systemvolymen.
- Stäng av en enhet som är ansluten till s-videouttaget.
- Initiera vänteläge eller viloläge eller stäng av notebook-datorn om du lämnar arbetet.
- Välj en kort väntetid, 5 minuter eller kortare, för bildskärmens timeout. Du ändrar timeoutinställningarna för bildskärmen genom att välja Start > Kontrollpanelen > ikonen Prestanda och underhåll > ikonen Energialternativ > fliken Batterimätare. Välj en kort tidsangivelse i listan Stäng av bildskärmen och välj sedan OK.

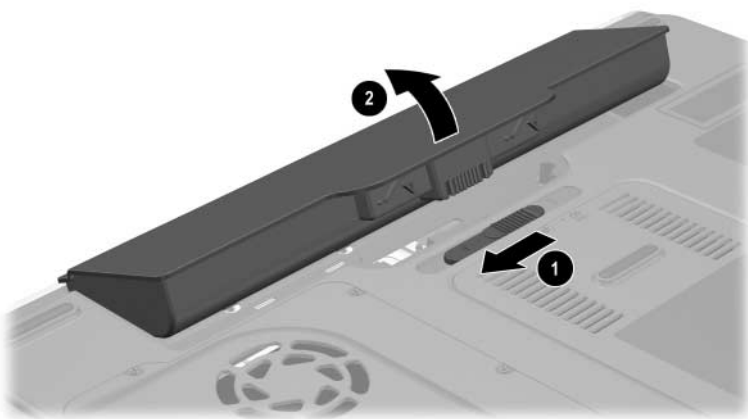
Byta ut ett batteri



Se upp! Du förhindrar att information går förlorad när du tar ut ett batteri som enda strömkälla genom att initiera viloläge eller stänga av notebook-datorn innan du tar ut batteriet.

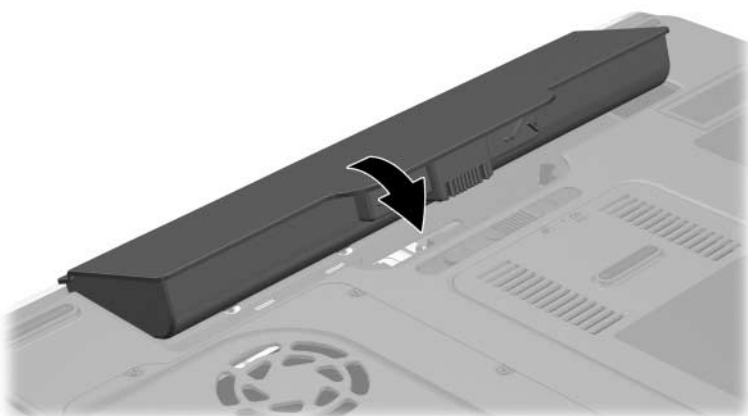
Så här byter du batteri:

1. Vänd notebook-datorn upp och ned.
 - ❑ Ta ut ett batteri genom att föra på batteriets frigöringsspärr ❶. (Batteriet lutas uppåt.) Dra sedan ut batteriet från batteriplatsen ❷.



Ta ut ett batteri

- ❑ Du sätter i ett batteri genom att sätta i batteriets inriktningsflik på notebook-datorns inriktningsplats och sedan luta batteriet nedåt tills det kläms på plats.



Sätta i ett batteri

2. Du återgår från viloläget eller sätter på notebook-datorn genom att trycka på ström-/väntelägesknappen.

Kasta ett använt batteri



Information om hur du återvinner eller kasserar ett använt batteri finns i handboken *Säkerhet och föreskrifter* på CD:n *Documentation Library*.

Innehåll

Om enheter	5-2
Lägga till en enhet i systemet	5-2
Typer av enheter	5-2
Skötsel av enheter	5-3
Hårddisk	5-4
Identifiera aktivitetslampan för hårddisken	5-4
Byta ut den interna hårddisken	5-5
Optisk enhet	5-9
ISätta i en optisk skiva	5-9
Ta ut en optisk skiva (med ström)	5-10
Ta ut en optisk skiva (utan ström)	5-11
Spela upp en optisk skiva	5-12
Ställa in startordningen	5-14

Om enheter

Hårddisk och optiska enheter kan variera beroende på modell. Dessutom kan en del notebook-datorer ha en diskettenhet och/eller en HP USB Digital Drive.

Lägga till en enhet i systemet

Du kan lagra data på enheter och använda dessa data. Du kan lägga till en extra extern enhet till systemet genom att ansluta den till något av USB (Universal Serial Bus)- eller 1394-uttagen på notebook-datorn.

Ytterligare dataförvaring kan läggas till med digitala media inklusive Secure Digital-minneskort, Multimedia-kort, Smart Media och Memory Stick.

Typer av enheter

Hårddiskar är avsedda för lagring av datafiler och programvara som systemfiler, program och drivrutiner. En hårddisk kallas ibland för en *hårddiskenhet*.

Optiska enheter inkluderar CD-ROM- och DVD-ROM-enheter. Optiska enheter stöder DVD:er och/eller CD:ar, ofta kallade *skivor* som används för att lagra eller transportera data och spela upp musik och filmer. DVD:er har högre kapacitet än CD:ar. Notebook-datorn kan läsa eller skriva till optiska enheter enligt beskrivningen i följande tabell.

Optisk enhet	Läsa	Skriva
CD-ROM- och DVD-ROM-enhet	Ja	Nej
DVD/CD-RW-kombinationsenhet	Ja	Ja
DVD+RW/R- och CD-RW-kombinationsenhet	Ja	Ja

Diskettenheter stöder *disketter*, som används för att lagra eller transportera små mängder data. Med notebook-datorn kan du läsa eller skriva till valfri diskett. En diskettenhet kallas ibland för en *floppydiskenhet*.

Skötsel av enheter

Enheter är ömtåliga notebook-datorkomponenter som måste hanteras varligt. Följande försiktighetsåtgärder gäller alla enheter. Ytterligare försiktighetsåtgärder finns i respektive procedurer.



Se upp! Så här förhindrar du skada på notebook-datoren eller en enhet:

- Hantera en enhet varsamt. Tappa den inte.
- När du sätter i en enhet behöver du bara trycka till för att få den på plats. Överdrivet tryck kan skada kontakterna på enheten.
- Spraya inte en enhet med rengöringsmedel eller annan vätska eller sätt den för extrema temperaturer.
- Ta inte bort den primära hårddisken (hårddisken på hårddiskplatsen) utom för reparationer eller när den ska bytas ut.
- Elektrostatiska urladdningar kan orsaka skada på elektroniska komponenter. Så här förhindrar du att statisk elektricitet skadar notebook-datoren eller en enhet:
 - ☐ Se till att du inte är laddad med statisk elektricitet innan du hanterar en enhet, genom att röra vid ett jordat metallobjekt och
 - ☐ Undvik att röra vid kontakterna på en enhet. Mer information om hur du undviker elektrostatisk skada finns i handboken *Säkerhet och föreskrifter* på CD:n *Documentation Library*.
- Undvik att utsätta en hårddisk eller diskett för enheter med magnetiska fält. Säkerhetsenheter med magnetiska fält inkluderar säkerhetsutrustning på flygplatser som du passerar gående och handburen säkerhetsutrustning. Säkerhetsutrustning på flygplatser som kontrollerar kabinbagage, vanligtvis medan bagaget placeras på ett löpande band, använder röntgen i stället för magnetism vilket inte skadar en hårddisk eller diskett.
- Om du postar en enhet bör du skicka den i en förpackning som skyddar mot stötar, vibration, temperatur och mycket fukt. Märk paketet med "FRAGILE".



Se upp! Så här förhindrar du skada på enhetsmedia:

- Öppna inte metallluckan på en diskett eller rör vid disken i diskettfodralet.
- Utsätt inte en diskett för ett starkt magnetiskt fält exempelvis säkerhetsfältet som används av en säkerhetsutrustning som du passerar gående eller handburen säkerhetsutrustning.
- Rengör CD- och DVD-skivor bara med det rengöringsmedel som är avsett för dessa skivor och som kan köpas hos de flesta återförsäljare av elektronikutrustning.

Hårddisk

I det här avsnittet beskrivs den primära hårddisken i notebook-datorn.

Identifiera aktivitetslampan för hårddisken

Hårddiskens aktivitetslampa tänds när den interna hårddisken används.



Identifiera aktivitetslampan för hårddisken

Byta ut den interna hårddisken

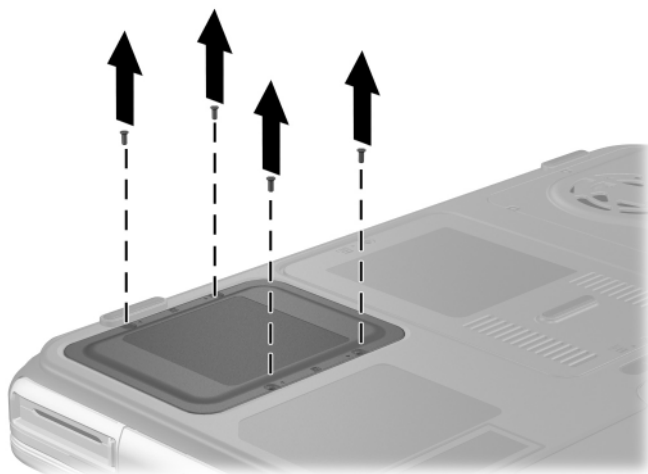
Hårddisken som sitter på hårddiskplatsen är den interna hårddisken. Ta bara bort den interna hårddisken om den ska repareras eller bytas ut.



Se upp! Förhindra att systemet inte svarar och att arbete går förlorat genom att först utföra följande innan du börjar den här proceduren:

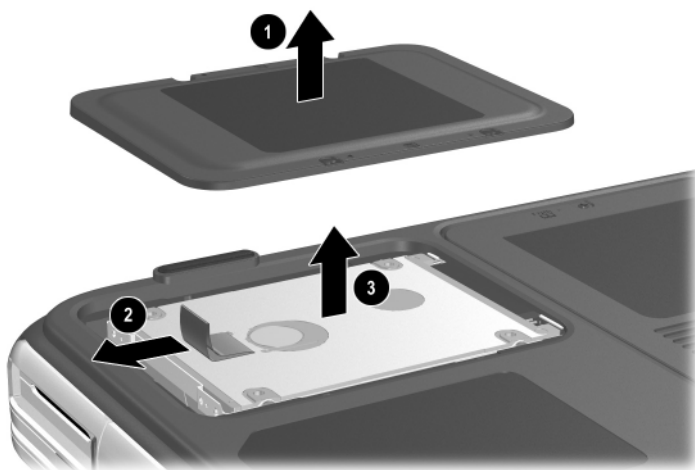
- Spara arbetet, stäng alla öppna program och stäng av notebook-datorn.
- Koppla bort notebook-datorn från extern ström och ta ut batteriet.

1. Spara arbetet och avsluta alla öppna program.
2. Stäng av notebook-datorn och stäng bildskärmen.
3. Koppla från notebook-datorn från extern ström.
4. Ta ut batteriet.
5. Vänd notebook-datorn upp och ned.
6. Ta bort de fyra stödskruvorna till hårddisken från hårddiskplatsen.



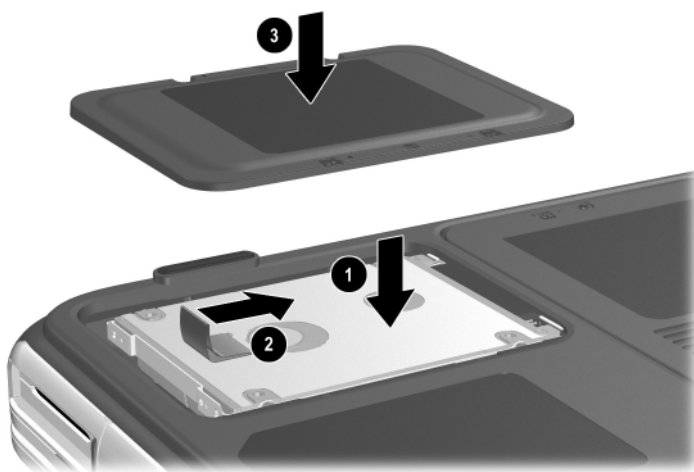
Ta bort stödskruvorna som håller hårddisken på plats

7. Ta bort hårddisklocket ❶.
8. Med handtaget lossar du hårddisken genom att föra hårddisken mot notebook-datorns kant ❷ och sedan ta ut den från hårddiskplatsen ❸.



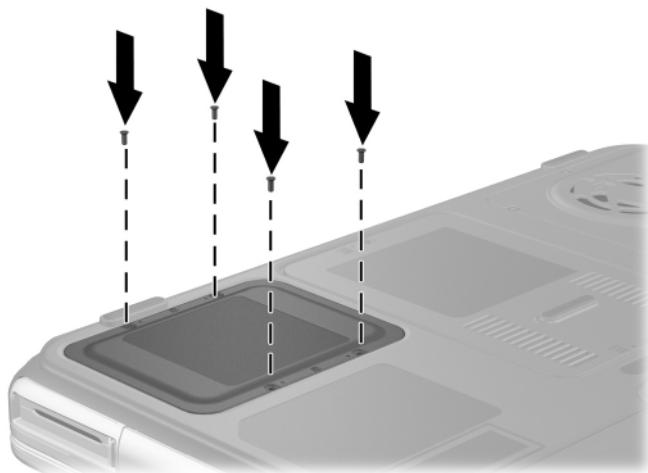
Ta bort en intern hårddisk

9. Du sätter i en hårddisk genom att sänka ned den på hårddiskplatsen ❶ och sedan föra den bort från notebook-datorns kant tills den sitter på plats ❷. Sänk ned hårddisklocket på hårddiskplatsen ❸.



Sätta i en intern hårddisk

10. Om du har satt i en hårddisk sätter du tillbaka de fyra skruvarna som håller den på plats. (Om du tog bort en hårddisk utan att sätta i en ny, förvarar du skruvarna på en säker plats.)



Sätta tillbaka stödskrubarna som håller hårddisken på plats

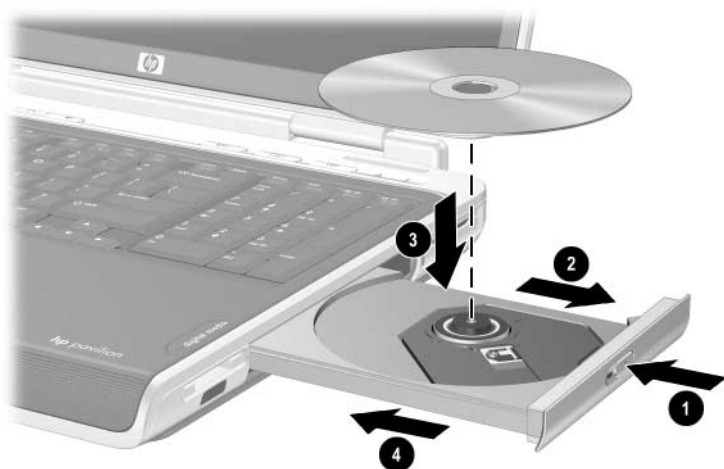
Optisk enhet



Se upp! Du undviker att fel uppstår under uppspelning eller skador på optiska media genom att stoppa CD:n eller DVD:n och avsluta mediaprogram innan du sätter i eller tar ut en optisk enhet.

ISätta i en optisk skiva

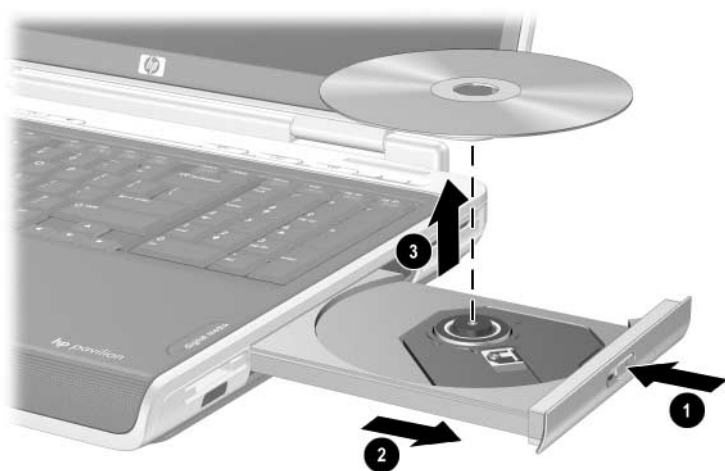
1. Sätta på notebook-datorn.
2. Tryck på utmatningsknappen för mediet **1** på enhetspanelen för att mata ut facket och dra ut det helt **2**.
3. Placera en CD eller ensidig DVD i facket med etiketten uppåt.
4. Tryck ned skivan försiktigt på spindeln i facket **3** tills skivan sitter på plats. Håll skivan i kanterna, inte på de plana ytorna. (Om mediafacket inte är fullt utdraget lutar du skivan så att den ligger över spindeln och trycker den sedan på plats.)
5. Stäng mediafacket **4**.



Sätta i en optisk skiva i den optiska enheten

Ta ut en optisk skiva (med ström)

1. Sätt på notebook-datorn.
2. Tryck på utmatningsknappen för mediet **1** på enhetspanelen för att mata ut mediafacket och dra ut det helt **2**.
3. Ta ut skivan från facket genom att försiktigt trycka nedåt på spindeln medan du fattar skivan i kanterna och drar uppåt **3**. Håll skivan i kanterna, inte på de plana ytorna. Om mediafacket inte är helt utdraget lutar du på skivan när du tar ut den.
4. Stäng mediafacket.
5. Lägg skivan i dess fodral.

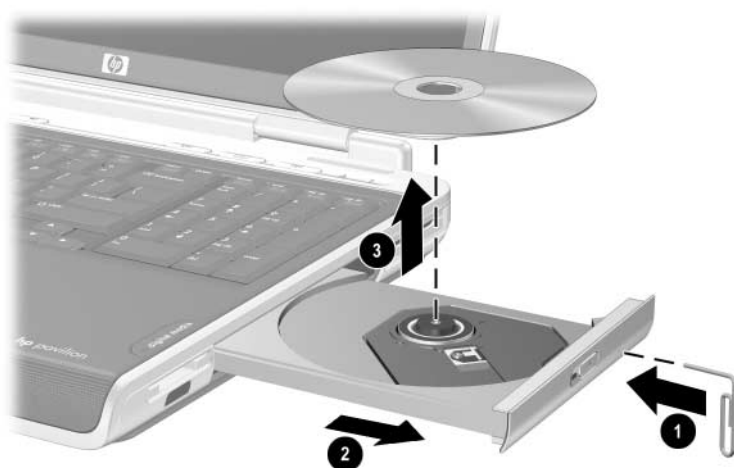


Ta ut en optisk skiva från den optiska enheten när ström är tillgänglig

Ta ut en optisk skiva (utan ström)

Om notebook-datorn är avstängd eller om ingen ström tillförs fungerar inte frigöringsknappen på den optiska enheten. Så här tar du ut en skiva från en optisk enhet utan att använda frigöringsknappen:

1. Sätt i ena änden av ett gem i frigöringsfördjupningen ❶ på enhetens frontpanel.
2. Tryck försiktigt på gemet tills mediafacket frigörs och dra sedan ut det i sin fulla längd ❷.
3. Ta ut skivan från facket genom att försiktigt trycka nedåt på spindeln medan du fattar skivan i kanterna och drar uppåt ❸. Håll skivan i kanterna, inte på de plana ytorna. Om mediafacket inte är helt utdraget lutar du på skivan när du tar ut den.
4. Lägg skivan i dess fodral.



Ta ut en optisk skiva från den optiska enheten när ström inte är tillgänglig

Spela upp en optisk skiva

Du kan spela upp en CD i en CD-ROM- eller DVD-ROMenhet. Du kan dock bara spela upp en DVD i en DVD-ROMenhet.

Informationen i det här avsnittet gäller de flesta optiska enheter och de flesta programvaror för optiska enheter. Information om specifika programvaror för skivor inklusive Windows Media Player, WinDVD och hjälpprogrammet för att skapa CD-skivor som medföljer notebook-datorn, finns i "[Använda multimedieprogramvara](#)" i kapitel 6.

Visa innehållet på en optisk skiva

När du sätter in en CD eller DVD i systemet kan mediet spelas upp, innehållet visas, ingen åtgärd vidtas eller en svarsprompt visas på skärmen. Du kan välja hur du vill att notebook-datorn ska reagera när ett medium sätts i, genom att använda funktionen för automatisk uppspelning i operativsystemet.

När automatisk uppspelning har aktiverats hanterar notebook-datorn i de flesta fall följande procedurer enligt nedan:

- Du förhindrar att en ljud-CD öppnas när automatisk uppspelning är aktiverat för enheten som innehåller mediet, genom att trycka på skifftangenten samtidigt som du sätter i CD:n.
- Så här visar du innehållet på en skiva när innehållet inte visas med funktionen för automatisk uppspelning.
 1. Sätt i skivan i enheten.
 2. Välj Start > Kör och skriv sedan:
x:
där x = beteckningen för enheten med skivan.
 3. Tryck på **Retur**.

Skydda uppspelning



Se upp! Om du sätter i eller tar bort en enhet medan ett multimedieprogram körs kan detta stoppa eller avbryta uppspelningen.



Se upp! Om du initierar vänteläge eller viloläge medan du spelar upp media i en enhet kan uppspelningen stoppas eller kvaliteten på uppspelningen försämrats.

Om vänteläge eller viloläge av misstag initieras under en uppspelning:

- Om det här varningsmeddelandet visas – "Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?" (Om datorn försätts i viloläge eller vänteläge kan uppspelningen stoppas. Vill du fortsätta?) väljer du Nej. (Ljud och video återupptas eller du kan behöva starta om skivan.)
- Om vänteläge eller viloläge initieras och inga varningsmeddelanden visas återgår du från viloläge eller vänteläge genom att snabbt trycka på ström-/väntelägesknappen och sedan starta om skivan.

Observera copyright-varningen

Det är ett brott mot gällande copyright-lagar att göra otillåtna kopior av copyright-skyddat material, inklusive datorprogram, filer, TV- och radioutsändningar och ljudupptagningar. Denna notebook-dator får ej användas i sådana syften.

Ställa in startordningen

Notebook-datorn startar som standard från den interna hårddisken. Du kan ange att notebook-datorn ska starta från en startbar CD eller DVD i den optiska enheten. En startbar CD eller DVD innehåller filerna som krävs för att notebook-datorn ska kunna starta och fungera riktigt. I en del modeller kan du även starta från en enhet som är ansluten till notebook-datorn via USB.

Gör startinställningar i Setup-hjälpprogrammet. Setup-hjälpprogrammet är inte ett Windows-hjälpprogram och du kan inte använda styrplattan i det. Information om hur du använder Setup-hjälpprogrammet finns i avsnittet "[Använda Setup-hjälpprogrammet](#)" i kapitel 9.

Innehåll

Justera volymen	6–2
Använda volymknapparna	6–2
Använda volymkontrollen	6–3
Använda högtalarna	6–4
Ansluta en ljudenhet.	6–5
Identifiera ljudjacken	6–5
Använda mikrofonjacket	6–6
Använd jacket för ljudutgång	6–6
Ansluta en s-videoenhet.	6–7
Ansluta ljudet.	6–7
Ansluta videon.	6–7
Sätta på och stänga av en videoenhet	6–8
Ändra färg-TV-format	6–8
Använda multimedieprogramvara	6–9
Spela upp ljud- och video-CD:ar med Windows Media Player	6–9
Spela upp video-CD:ar och DVD:er med Intervideo WinDVD	6–10
Skapa CD-skivor	6–12
Förbereda användning av hjälpprogrammet för skapande av CD:ar	6–13
Skapa DVD:er med InterVideo WinDVD Creator.	6–14

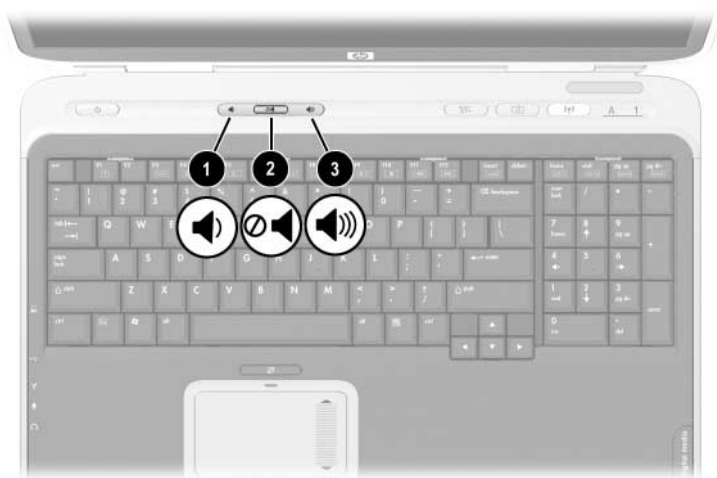
Justera volymen

Du justerar volymen med ljudknapparna på notebook-datorn eller med volymkontrollprogrammet. Om du använder ljudavstängningsknappen åsidosätts alla ljudinställningar i programmet.

Använda volymknapparna

Så här justerar du volymen med ljudknapparna:

- Du sänker volymen genom att trycka på knappen för sänkning av volym ❶.
- Om du vill stänga av eller återställa ljudet trycker du på avstängningsknappen ❷.
- Du höjer volymen genom att trycka på knappen för höjning av volym ❸.



Identifiera ljudknapparna

Använda volymkontrollen

Så här placerar du volymkontrollikonen i Aktivitetsfältet:

1. Välj Start > Kontrollpanelen > Ljud, tal och ljudenheter > ikonen för ljud och ljudenheter > fliken Volym.
2. Markera kryssrutan Placera volymikonen i Aktivitetsfältet.

Justera volymen genom att klicka på ikonen för volymkontroll. Höj eller sänk volymen genom att klicka på reglaget och dra det sedan uppåt eller nedåt. Dämpa eller återställ volymen genom att markera eller avmarkera kryssrutan Ljud av.



Om du inte kan se en ikon som du har placerat i Aktivitetsfältet kan ikonen vara dold. Välj pilen eller den tjocka vertikala stapeln i Aktivitetsfältet och expandera den för att visa ikonerna.

Använda högtalarna

De inbyggda högtalarna spelar upp ljud i stereo från program, operativsystemet, spel, enhetsmedia, Internet och andra källor.



Om en extern enhet t ex ett headset ansluts till utgångsjacket för ljud, inaktiveras de inbyggda högtalarna.



Identifiera de inbyggda högtalarna

Ansluta en ljudenhet



Varning! Minska risken för hörselskada genom att sänka volymen innan du sätter på dig hörlurarna eller headset.

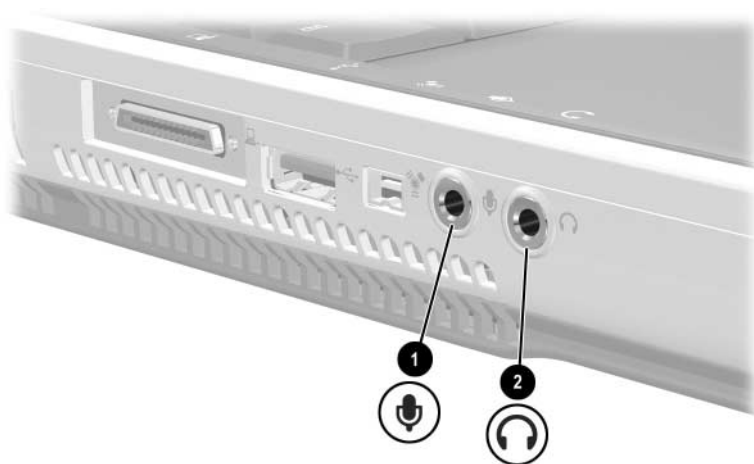


Se upp! Minska risken för eventuell skada på en extern enhet genom att inte sätta i en enkanalskontakt för monoljud i jacket för ljudutgång.

Identifiera ljudjacken

Det finns två ljudjack i notebook-datorn:

- Mikrofonjacket ①, ibland kallat *ingångsjacket*, ansluter en extra mono- eller stereomikrofon.
- Jacket för ljudutgång ②, kallas ibland för *utgångsjack*, ansluter headset, hörlurar eller externa stereohögtalare.



Identifiera ljudjacken

Använda mikrofonjacket

När du ansluter en mikrofon till mikrofonjacket, använd en mikrofon för monoljud med en kontakt på 3,5 mm. En kondensatormikrofon (monoljud) rekommenderas.

- Om du ansluter en stereomikrofon spelas vänster kanalljud in på båda kanalerna.
- Om du ansluter en dynamisk mikrofon kanske den rekommenderade känsligheten inte kan uppnås.

Använd jacket för ljudutgång

Jacket för ljudutgång används även för att ansluta ljudfunktionen för en ljud-/videoenhet exempelvis en TV eller VCR.

Tänk på följande när du ansluter en enhet till jacket för ljudutgång:

- ☐ Använd bara en 3,5-mm kontakt.
- ☐ Den bästa ljudkvaliteten får du om du använder hörlurar på 24 till 32 ohm.
- ☐ De inbyggda högtalarna inaktiveras.

Ansluta en s-videoenhet

Ansluta ljudet

Uttaget för s-video stöder bara videosignaler.

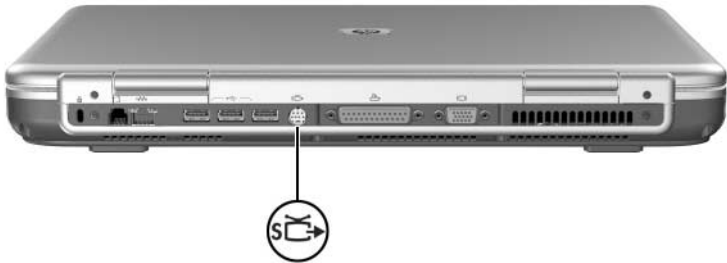
Om du ställer in en konfiguration som kombinerar ljud- och videofunktioner exempelvis uppspelning av en DVD på notebook-datorn och visning på TV:n, behöver du en vanlig 3,5 mm ljudkabel som du hittar hos de flesta återförsäljare av datorer och elektronisk utrustning.

Sätt i någon av ändarna på ljudkabeln i notebook-datorns jack för ljudutgång. Sätt i den andra änden av kabeln i jacket för ljudingång på den externa enheten.

Ansluta videon

Om du vill överföra videosignaler via ett s-videouttag behöver du en standardkabel för s-video som du hittar hos de flesta återförsäljare av datorer och elektronisk utrustning.

Sätt i någon av ändarna på s-videokabeln i notebook-datorns s-videouttag. Sätt i den andra änden av kabeln i s-videouttaget för ljudingång på den externa enheten.



Identifiera s-videouttaget

Sätta på och stänga av en videoenhet

När en enhet för s-video är påsatt visas en bild. När enheten är avstängd visas ingen bild.

Så här sätter du på en videoenhet som är ansluten till notebook-datorn:

- Starta eller starta om notebook-datorn
- Om du upprepade gånger trycker på snabbtangenter **Fn+F4** växlar bilden mellan notebook-datorns bildskärm, eventuell ansluten extern bildskärm och samtidig visning på notebook-datorn och den anslutna bildskärmen.
- Växla bilden till en ansluten videoenhet.

Växla bilden till notebook-datorns bildskärm om du vill stänga av videoenheten.

De föregående sätten att sätta på och stänga av en videoenhet är utbytbara. Om du exempelvis stänger av en ansluten enhet i Windows kan du sätta på enheten antingen genom att starta om notebook-datorn eller trycka på snabbtangenter **Fn+F4**.



Du sparar ström genom att stänga av enheten innan du kopplar bort den från systemet.

Ändra färg-TV-format

Färgtelevisionsformat är sätt på vilka televissionsvideosignaler skickas och tas emot. Om du vill skicka signaler mellan notebook-datorn och en TV måste både notebook-datorn och TV:n använda samma färg-TV-format.

NTSC-formatet är vanligt i USA, Kanada, Japan och Sydkorea. PAL-formatet är vanligt i Europa, Kina, Ryssland och Afrika och PAL-M-formatet är vanligt i Brasilien. Andra länder i Syd- och Mellanamerika använder NTSC, PAL eller PAL-M.

Regionspecifika format ställs in i fabriken för de flesta notebook-datorer, men regionsinställningen kan variera mellan notebook-datorer. Se "[Ändra nationella inställningar för DVD](#)" längre fram i det här kapitlet.

Ändra inställningar för färgtelevisionsformat med Setup-hjälpprogrammet. Setup-hjälpprogrammet är inte ett Windows-hjälpprogram och du kan inte använda styrplattan i det. Information om hur du använder Setup-hjälpprogrammet finns i avsnittet "[Använda Setup-hjälpprogrammet](#)" i kapitel 9.

Använda multimedieprogramvara

I det här avsnittet finns anvisningar om hur du spelar upp CD:ar och DVD:er med Windows Media Player och WinDVD. Det här programmet stöder inbyggd optisk enhet i notebook-datorn.

Spela upp ljud- och video-CD:ar med Windows Media Player

Programmet Windows Media Player ingår i operativsystemet.

Använd Windows Media Player främst för att spela upp ljud-CD:ar. Även om du kan spela upp video-CD:ar med Windows Media Player, ger InterVideo WinDVD högre kvalitet i uppspelningen.

Så här öppnar du Windows Media Player och spelar upp en CD:

1. Sätt i en CD i den optiska enheten och stäng facket.
2. Om automatisk uppspelning inte är aktiverat väljer du Start > Alla program > Windows Media Player.
3. Spela upp CD:n genom att klicka på uppselningsknappen. Du spelar upp eller stoppar CD:n genom att använda uppselnings- och stoppknapparna på skärmen, eller mediasnabbtangenterna som beskrivs i avsnittet "[Använda snabbtangenter och kortkommandon](#)" i kapitel 3.



Om du vill öppna hjälpen i Windows Media Player väljer du Hjälp på menyraden i Windows Media Player.

Spela upp video-CD:ar och DVD:er med Intervideo WinDVD

InterVideo WinDVD är ett program som du använder för att spela upp DVD-filmer eller video-CD:ar. WinDVD är förinstallerat på notebook-datorn.



En del DVD:er innehåller DVD-spelarprogramvara från tredjepartsleverantör som PCFriendly som kan hindra WinDVD.

Installera WinDVD

Om WinDVD har avinstallerats och du sätter i en DVD som innehåller ett spelarprogram från en tredjepartsleverantör, uppmanas du att installera det spelarprogrammet i stället.

Om du föredrar att använda WinDVD installerar du inte spelarprogrammet från tredjepartsleverantören, stänger i stället installationsfönstret och installerar sedan om WinDVD.

Så här installerar du om WinDVD:

1. Välj Start > Alla program > Software Setup (Programvaruinstallation). En installationsguide läses in och en lista över program visas.
2. Välj WinDVD och följ instruktionerna på skärmen.

Mer information om hur du använder WinDVD får du om du väljer Hjälp på menyraden i WinDVD.

Spela upp en video-CD eller -DVD

Den bästa uppspelningskvaliteten får du om du sparar och stänger alla filer och programvara som inte är relaterade till uppspelningen av DVD eller video-CD.

Om en DVD visar felmeddelandet Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Uppspelning av innehåll från denna region är inte tillåtet), stoppar du DVD:n, ändrar de nationella inställningarna och startar sedan om DVD:n.

Information om hur du ändrar nationella inställningar finns i "[Ändra nationella inställningar för DVD](#)" i det här kapitlet.

Så här spelar du upp en DVD eller video-CD:

1. Sätt i DVD:n eller video-CD:n i den optiska enheten.
2. Tilldela WinDVD att spela upp videon:
 - ❑ Om fönstret Microsoft Windows XP AppPicker visas väljer du Play video by using WinDVD (Spela upp video med WinDVD).
 - ❑ Om fönstret Microsoft Windows XP AppPicker inte visas väljer du Start > Alla program > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
3. Följ instruktionerna på skärmen.



När du har satt i en DVD uppstår normalt en kort paus innan autokörningsfunktionen öppnar DVD och WinDVD Player.

Ändra nationella inställningar för DVD

De flesta DVD:er som innehåller copyright-skyddade filer innehåller även regionskoder. Dessa regionskoder ger copyright-skydd internationellt.

Du kan spela upp en DVD som har en regionskod bara om regionskoden på DVD:n matchar den nationella inställningen på DVD-ROMenheten.

Om regionskoden på en DVD inte matchar den nationella inställningen på enheten visas meddelandet Playback of content from this region is not permitted (Uppspelning av innehåll från denna region är inte tillåtet), när du sätter i DVD:n. Om du vill spela DVD:n måste du ändra den regionala inställningen på DVD-ROMenheten.



Se upp! Den nationella inställningen på DVD-ROMenheten kan bara ändras fem gånger.

- Den nationella inställning som du väljer den femte gången blir den permanenta nationella inställningen på enheten.
 - Antalet tillåtna ändringar av region som finns kvar för en enhet visas i fältet Remaining times until permanent (Antal gånger tills permanent) i WinDVD-fönstret. Antalet i fältet inkluderar den femte och permanenta ändringen.
-

Så här ändrar du den nationella inställningen på enhetsmedia:

1. Öppna WinDVD på något av följande sätt:
 - ☐ Välj WinDVD-ikonen i Aktivitetsfältet.
 - ☐ Välj Start > Alla program > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
2. Högerklicka på fönstret för WinDVD Player.
3. Välj Setup (Inställningar).
4. Välj knappen för regionen.
5. Välj OK.

Skapa CD-skivor

Systemet levereras med ett hjälpprogram för dataöverföring som du kan använda för att skapa eller kopiera optiska enhetsmedia. Innan du kan skapa CD:ar måste du installera det här programmet med den installations-CD som medföljde notebook-datorn.



Om den optiska enheten har DVD+RW-funktionalitet kan DVD:er användas med hjälpprogrammet för skapande av CD:ar, för att lagra större mängder data på en skiva. Om du vill bygga DVD:er med filmer läser du i "[Skapa DVD:er med InterVideo WinDVD Creator](#)" längre fram i det här kapitlet.

När hjälpprogrammet för skapande av CD:ar har installerats på notebook-datorn visas en ikon under Start > Alla program.

Mer information om funktionerna i hjälpprogrammet för skapande av CD:ar, och hur du använder dem, finns i dokumentationen som medföljer hjälpprogrammet.

Förbereda användning av hjälpprogrammet för skapande av CD:ar



Se upp! Så här förhindrar du förlust av arbete och skada på en CD eller DVD:

- Innan du skriver till en CD ansluter du notebook-datorn till en tillförlitlig extern strömkälla. Skriv inte till en CD medan notebook-datorn körs på batteri.
 - Innan du skriver på en CD måste du stänga alla program (inklusive skärmläckare och antivirusprogram) utom hjälpprogrammet för skapande av CD:ar.
 - Kopiera inte direkt från en CD till en annan CD eller från en nätverksenhet till en CD. Kopiera i stället från en CD eller nätverksenhet till hårddisken och sedan från hårddisken till CD:n.
 - Skriv inte med notebook-datorns tangentbord eller flytta notebook-datorn medan skrivning sker till en CD. Skrivningsprocessen är känslig för vibrationer.
-

Välja inspelningsmedia

HP rekommenderar att du använder media av hög kvalitet som motsvarar den högsta hastigheten för den optiska enheten. Med notebook-datorn kan du skriva eller kopiera till CD:ar för engångsinspelningar, ej raderingsbara inspelningar (CD-R) eller till CD:ar som möjliggör radering av inspelningar (CD-RW).



Om du vill kunna skriva till en CD måste du använda en tom CD-R eller skiva eller en CD-RW-skiva på vilken formatet inte har fastställts. Mer information om hur du väljer media för användning med hjälpprogrammet för skapande av CD:ar, finns i dokumentationen som medföljer hjälpprogrammet.

Svara på UDF-prompten

Den första gången du sätter i en CD i en optisk enhet kan du bli ombedd att installera Universal Disk Format (UDF) Reader.

UDF Reader är förinstallerat på vissa notebook-datormodeller. Om UDF Reader är installerat på notebook-datorn kan en CD som har skapats med Drag-to-Disc-programmet användas på en kompatibel optisk enhet på en dator utan Drag-to-Disc, förutsatt att du väljer Make this disc readable (Gör denna skiva läsbar) på alla alternativ för CD-ROM- eller DVD-ROM-enhet under utmatningen.

Skapa DVD:er med InterVideo WinDVD Creator

Med InterVideo WinDVD Creator kan du skapa och redigera filmer och bränna dem på en DVD. Innan du kan skapa DVD:er måste du installera det här programmet med den installations-CD som medföljer vissa notebook-datorer. Det här programmet installeras inte korrekt om notebook-datorn inte är utrustad med en optisk enhet som har DVD+RW-möjligheter.

Förbereda för användning av InterVideo WinDVD Creator



Se upp! Så här förhindrar du förlust av arbete och skada på en DVD:

- Innan du skriver till en DVD ansluter du notebook-datorn till en tillförlitlig extern strömkälla. Skriv inte till en DVD medan notebook-datorn körs på batteri.
 - Innan du skriver på en DVD stänger du alla program (inklusive skärmläckare och antivirusprogram) utom InterVideo WinDVD Creator.
 - Kopiera inte direkt från en DVD till en annan DVD eller från en nätverksenhet till en DVD. Kopiera i stället från en DVD eller nätverksenhet till hårddisken och sedan från hårddisken till DVD:n.
 - Skriv inte på notebook-datorns tangentbord eller flytta notebook-datorn medan skrivning sker till en DVD. Skrivningsprocessen är känslig för vibrationer.
-

Välja inspelningsmedia

HP rekommenderar att du använder media av hög kvalitet som motsvarar den högsta hastigheten för den optiska enheten. Notebook-datorn kan skriva eller kopiera till DVD:er som möjliggör engångsinspelning, icke raderingsbar inspelning (DVD+R) eller DVD:er som möjliggör raderingsbar inspelning (DVD+RW).



Om du vill skriva data på en DVD måste du använda en tom DVD+R-skiva eller en DVD+RW-skiva på vilken formatet inte har bestämts. Mer information om hur du väljer media för användning med WinDVD Creator, väljer du Help (Hjälp) på menyraden i WinDVD Creator.

Skapa DVD:er

Du öppnar InterVideo WinDVD Creator genom att välja Start > Alla program > InterVideo WinDVD Creator > InterVideo WinDVD Creator.

Instruktioner om hur du skapar DVD:er får du om du väljer Help (Hjälp) på menyraden i WinDVD Creator.

Kommunikation

Innehåll

Modem	7-2
Ansluta modemmet	7-3
Nätverk	7-3
Ansluta en nätverkskabel	7-4
Aktivera och inaktivera en nätverksanslutning	7-4
Få åtkomst till nätverket vid start	7-4
Trådlöst (bara vissa modeller)	7-5
Aktivera och inaktivera trådlös kommunikation	7-6
Ansluta till ett trådlöst nätverk	7-7
IR	7-8
Ställa in en IR-överföring	7-9
Undvika vänteläge vid IR-överföring	7-9

Modem

I en del notebook-datormodeller finns ett RJ-11-telefonjack, en modemkabel och ett förinstallerat V.92-modem. En modemkabel med RJ-11-kontakter i vardera ände medföljer också vissa modeller.

Om du har köpt en notebook-dator med ett inbyggt modem i ett land där RJ-11-telefonjack inte är standard, medföljer en landsspecifik adapter vid köpet.

För bästa prestanda kan du ansluta dig till valfri Internet-leverantör eller valfritt modemnätverk som har V.90- eller V.92-modem som fungerar ihop. Av Internet-leverantören får du en lista med telefonnummer som stöder V.90 eller V.92. (Med V.92 används tekniken för pausat modem som möjliggör att en Internet-session avbryts för att besvara ett telefonsamtal och att Internet-sessionen sedan återupptas efter avslutat samtal.)

Den maximala hastigheten för att faxa är 14,4 Kbps, även om modemmet kan ladda ned med högre hastigheter.



Se upp! Det inbyggda modemmet kanske inte fungerar med flera telefonlinjer eller en s k private branch exchange (PBX). Det kan inte anslutas till en mynttelefon och fungerar inte med s k party lines. En del av dessa anslutningar kan resultera i för hög elektrisk spänning, vilket leder till att det inbyggda modemmet inte fungerar som det ska. Kontrollera vilken typ av telefonlinje du har innan du ansluter telefonsladden.

Ansluta modemmet

Ett modem måste vara anslutet till en analog telefonlinje.



Varning! Minska risken för elstötar, brand eller skada på utrustningen genom att inte ansluta en telefonkabel till RJ-45-nätverksjacket.



Varning! Om du ansluter notebook-datorn till en digital linje kan detta permanent skada modemmet. Ta omedelbart ut modemkabeln om du av misstag råkar ansluta till en digital linje.



Se upp! Jack för digitala PBX-system liknar RJ-11-telefonjack men är inte kompatibla med modemmet.

Mer information om hur du ansluter och konfigurerar modemmet finns i handboken *Modem och nätverk* på CD:n *Documentation Library*.

Nätverk

Alla notebook-datormodeller levereras med ett RJ-45-nätverksjack. En nätverkskabel med RJ-45-kontakter i vardera ände medföljer också vissa modeller.

Notebook-datorn kan anslutas till ett nätverk oavsett om det inbyggda modemmet är anslutet till en telefonlinje eller inte.

Om notebook-datorn är ansluten till ett nätverk kan du behöva tala med nätverksadministratören innan du ändrar nätverksinställningarna.

Notebook-datorn stöder nätverkshastigheter upp till 10 Mbps när ansluten till ett 10BaseT-nätverk och 100 Mbps när ansluten till ett 100BaseTX-nätverk.

Ansluta en nätverkskabel

Information om hur du ansluter en nätverkskabel finns i handboken *Modem och nätverk* på CD:n *Documentation Library*.

Aktivera och inaktivera en nätverksanslutning

Du sparar ström genom att inaktivera en nätverksanslutning som du inte använder.

- Du inaktiverar en nätverksanslutning genom att logga ut från nätverket och sedan ta ut nätverkskabeln.
- Du aktiverar en nätverksanslutning genom att ansluta nätverkskabeln och sedan logga in på nätverket.

Få åtkomst till nätverket vid start

Om du vill ansluta notebook-datorn till en PXE (Preboot eXecution Environment)-server under start, måste du aktivera det inbyggda nätverksgränssnittskortet för start och sedan svara på Network Service Boot-prompten varje gång du vill ansluta till servern.

- Du aktiverar nätverksgränssnittskortet för start och ställer in notebook-datorn att visa Network Service Boot-prompten varje gång notebook-datorn startar eller startar om genom att ange inställningar i Setup-hjälpprogrammet. Mer information om hur du använder Setup-hjälpprogrammet finns i avsnittet "[Använda Setup-hjälpprogrammet](#)" i kapitel 9 i den här handboken.



Setup-hjälpprogrammet är inte ett Windows-hjälpprogram och du kan inte använda styrplattan i det.

- Du svarar på Network Service Boot-prompten genom att trycka på **F12** medan prompten F12 = Boot from LAN visas kort i det nedre vänstra hörnet av skärmen innan Windows läses in.

Trådlöst (bara vissa modeller)

Om notebook-datorn är utrustad med en trådlös enhet kan du ansluta via radio till ett trådlöst LAN (WLAN) av typen 802.11b eller 802.11g och få åtkomst till datorer och andra resurser i nätverket.

Ett trådlöst nätverk har alla de funktioner som ett vanligt "fast" nätverk har, samt ger även tillgång till "roaming" (dvs du kan förflytta dig mellan olika basstationer utan att tappa kontakten). Eftersom notebook-datorn ansluts till nätverket via en radioförbindelse och inte via kablar kan du röra dig mellan olika platser som täcks av nätverket, t ex från ditt kontor till ett konferensrum, samtidigt som du är ansluten till nätverket.



Placering av trådlös antenn



Varning! Exponering för radiofrekvensstrålning. Strålningen från den här enheten ligger under gränsen för elektromagnetisk strålning enligt FCC. Enheten ska trots detta användas på ett sådant sätt att möjligheten till mänsklig kontakt under normal drift minimeras. Du undviker risken att överskrida gränsen för exponering för radiofrekvensstrålning enligt FCC genom att inte låta antennen vara närmare personer än 20 cm vid normal drift, även när notebook-datorns bildskärm är stängd.

Aktivera och inaktivera trådlös kommunikation

Trådlösa nätverk och mobiltelefonmodem är exempel på enheter som använder trådlös kommunikation. Den trådlösa kommunikationen kan vara begränsad i vissa situationer eller miljöer, som t ex under flygresor. Om du är tveksam bör du alltid be om tillstånd innan du sätter på notebook-datorns funktion för trådlös kommunikation.

I Italien, Singapore och möjligen vissa andra länder kan du behöva köpa en licens innan du kan använda funktionen för trådlös kommunikation.

Aktivera kommunikation och skapa en anslutning

Så här aktiverar du trådlös kommunikation och ansluter till ett trådlöst nätverk:

1. Sätt på notebook-datorn om den inte redan är påsatt.
2. Tryck på knappen för trådlöst på/av (Quick Launch-knapp) som finns ovanför det numeriska tangentbordet på notebook-datorn om du vill aktivera eller inaktivera trådlös 802.11b- eller 802.11g-kommunikation

Lampan för trådlös kommunikation på Quick Launch-knappen för trådlöst tänds när trådlös kommunikation enligt 802.11b eller 802.11g aktiveras.

Du kontrollerar status för den trådlösa anslutningen genom att öppna Nätverksanslutningar på Kontrollpanelen och sedan välja anslutningen.

Inaktivera kommunikation och avbryta en anslutning

Så här avbryter du trådlös kommunikation och kopplar från en trådlös notebook-dator:

1. Stäng alla filer som finns på andra notebook-datorer i nätverket.
2. Du inaktiverar trådlös 802.11b- eller 802-11g-kommunikation utan att stänga av notebook-datorn genom att trycka på knappen för trådlöst.

När notebook-datorn försätts i vänteläge eller stängs av stängs även den trådlösa funktionen av.

Ansluta till ett trådlöst nätverk

Du kan ansluta notebook-datorn till en åtkomstpunkt som ger dig tillgång till ett lokalt nätverk, eller ansluta den direkt till andra datorer i ett "ad hoc"-nätverk.

Innan du kan ansluta notebook-datorn till ett befintligt trådlöst nätverk av typen 802.11b eller 802.11g, måste du konfigurera notebook-datorn. Information om hur du ställer in ett trådlöst LAN finns i häftet *Kör trådlöst*. (Trådlös funktion och häfte bara i vissa modeller.)

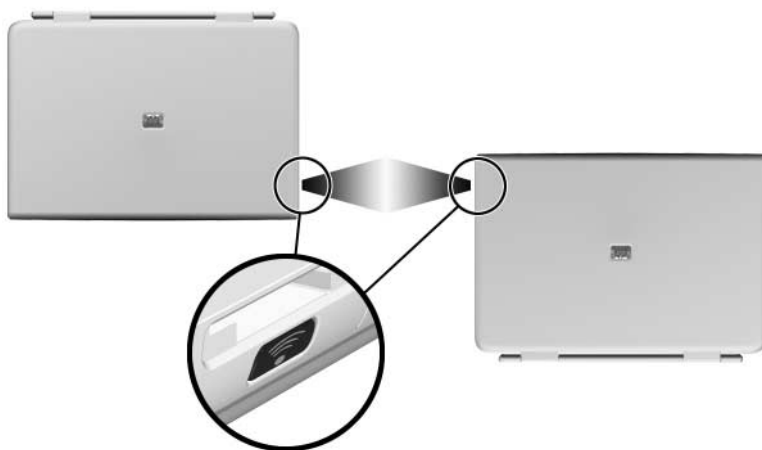
Ytterligare detaljer om hur du konfigurerar notebook-datorn för trådlös nätverksanslutning får du i Hjälp- och supportcenter i Windows där du anger "trådlöst" som sökalternativ. Här finns översikter, självstudier, artiklar och steg för steg-instruktioner om hur du ställer in den trådlösa enheten.

IR

Notebook-datorn är IrDA-kompatibel och kan kommunicera med andra IR-utrustade enheter som också är IrDA-kompatibla. Den normala IrDA-anslutningshastigheten är 4 megabitar per sekund (Mbps).

IR-porten stöder både låghastighetsanslutningar upp till 115 kilobitar per sekund (Kbps) och höghastighetsanslutningar på upp till 4 megabitar per sekund (Mbps).

Infraröda signaler sänds via en osynlig stråle av infrarött ljus och inget får blockera vägen för strålen. Överföringshastigheten är dock beroende av kvaliteten på kringutrustningen, avståndet och vinkeln mellan IR-enheterna och de program du använder.



Länka till en IR-enhet

Ställa in en IR-överföring

Information om hur du använder IR-programvara och aktiverar eller inaktiverar IR-portar finns i hjälpen till operativsystemet och i den dokumentation som medföljer den externa IR-enheten.

Så här ställer du in 2 IR-enheter t ex notebook-datorn och en extra skrivare, för optimal överföring:

- Placera enheterna så att deras infraröda portar är vända mot varandra på ett avstånd som är högst ca 1 meter.
- Placera portarna så att de är direkt vända mot varandra. Eftersom den högsta fångstvinkeln är 30 grader får portarna inte vara placerade mer än 15 grader från mittpunkten.
- Skydda portarna från direkt solljus, blinkande stroboskopljus och fluorescerande ljus.
- Kontrollera att signaler från en fjärrkontroll eller annan trådlös enhet t ex mobiltelefon, headset eller ljudenhet, inte är riktade mot någon av portarna.
- Under överföringen får du inte flytta någon av enheterna eller låta objekt eller rörelse störa strålen.

Undvika vänteläge vid IR-överföring

Vänteläge kan inte användas med IR-överföring. Om notebook-datorn är i vänteläge går det inte att initiera IR-överföring.

Om vänteläge har initierats *under* en IR-överföring avbryts överföringen. Du avslutar vänteläget genom att snabbt trycka på ström-/väntelägesknappen. Överföringen återupptas när notebook-datorn återgår från vänteläget.

Maskinvarualternativ och uppgraderingar

Innehåll

Externa enheter	8-2
Ansluta en bildskärm eller projektor	8-2
Ansluta en USB-enhet	8-3
Använda en USB-enhet	8-4
Använda ett PC Card-kort	8-4
Välja ett PC Card-kort	8-5
Konfigurera ett PC Card-kort	8-5
Sätta i ett PC Card-kort	8-6
Stoppa och ta ut ett PC Card-kort	8-7
Använda digitala media	8-8
Använda lampan för digitala media	8-9
Sätta i digitalt minneskort	8-10
Ta ut digitala minneskort	8-11
Inaktivera eller starta om digitala minneskort	8-12
Öka minnet	8-12
Visa minnesinformation	8-13
Ta bort och sätta i en minnesmodul	8-14
Sätta fast ett extra kabellås	8-19

Externa enheter

Jacken och uttagen som beskrivs i den här handboken stöder de externa enheter som är standard.

- Information om vilket jack eller uttag du ska använda finns i dokumentationen till enheten.
- Information om hur du installerar eller läser in programvara krävs av enheten t ex drivrutiner, finns i dokumentationen som medföljer enheten.

Så här ansluter du en vanlig extern enhet till notebook-datorn:

1. Stäng av notebook-datorn.
2. Om du ansluter en strömansluten enhet stänger du av enheten.
3. Anslut enheten till uttaget på notebook-datorn.
4. Om du ansluter en strömansluten enhet måste du sätta i enhetens strömsladd i ett jordat eluttag.
5. Sätt på enheten.
6. Sätt på notebook-datorn.

Du kopplar från en vanlig extern enhet från notebook-datorn genom att stänga av enheten och sedan koppla bort den från notebook-datorn.

Ansluta en bildskärm eller projektor

Du ansluter en extern bildskärm eller projektor till notebook-datorn genom att sätta i bildskärmskabeln i uttaget för extern bildskärm på notebook-datorns baksida.



Om en extern bildskärm eller projektor som anslutits ordentligt inte visar någon bild, trycker du på snabbtangenter **Fn+F4** för att växla bilden till bildskärmen.

Ansluta en USB-enhet

USB (Universal Serial Bus) är ett maskinvarugränssnitt som kan användas för att ansluta externa enheter som ett USB-tangentbord, mus, enhet, skrivare, skanner eller hubb till notebook-datorn eller till en extra expansionsenhet till HP Notebook-datorn.

En hubb är en anslutningsenhet som kan vara strömdriven eller inte. USB-hubbar kan anslutas till ett USB-uttag på notebook-datorn eller till andra USB-enheter. Hubbar kan stödja flera USB-enheter.

- Strömdrivna hubbar måste anslutas till extern ström.
- Hubbar som inte är strömdrivna måste anslutas antingen till ett USB-uttag på notebook-datorn eller till en port på en strömdriven hubb.

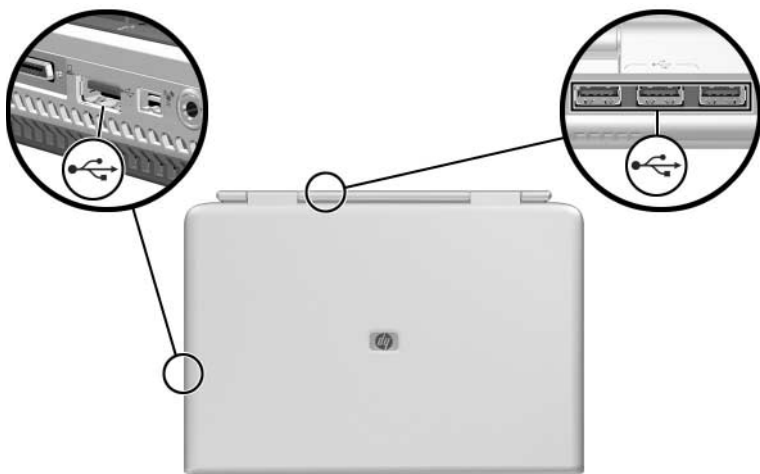
USB-uttagen på notebook-datorn stöder USB 2.0 och tidigare enheter.

En del USB-enheter kan kräva ytterligare supportprogramvara som vanligtvis medföljer enheten. Mer information och installationsinstruktioner för programvaran finns i dokumentationen till enheten.

Använda en USB-enhet

Om du vill använda en USB-enhet sätter du i enheten i något av de fyra USB-uttagen på notebook-datorn.

Stöd för USB 1.1 aktiveras som standard. Detta stöder ett USB-tangentbord eller hubb som är ansluten till ett USB-uttag på notebook-datorn under start (innan Windows läses in) eller i ett icke-Windows-program eller hjälpprogram.



Identifiera de tre USB-uttagen på notebook-datorns baksida och ett USB-uttag på vänster sida

Använda ett PC Card-kort

Ett PC Card-kort är ett tillbehör i kreditkortsstorlek som är utformat i enlighet med specifikationerna från PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). PC Card-kortplatsen i notebook-datorn stöder både 32-bitars CardBus och 16-bitars PC Card-kort.

Med PC Card-kort kan du lägga till funktioner för modem, ljud, minne, lagring, trådlös kommunikation och digital kamera till notebook-datorn.

Välja ett PC Card-kort

Ett PC Card-kort av typ I, II eller III kan användas. PC Card-kort för zoomad video stöds inte.

Konfigurera ett PC Card-kort



Se upp! Om du installerar all programvara eller någon av aktivatorerna från en PC Card-korttillverkare kanske du inte kan använda andra PC Card-kort. Om du instrueras i dokumentationen som levereras med PC Card-kort att installera enhetsdrivrutiner:

- Installera bara drivrutinerna för ditt operativsystem.
- Installera inte andra programvaror som korttjänster, sockettjänster eller aktivatorer som också är tillgängliga från PC Card-korttillverkaren.

Sätta i ett PC Card-kort



Se upp! Så här förhindrar du att PC Card-kontakterna skadas:

- Använd minsta möjliga kraft när du sätter i ett PC Card-kort på en PC Card-plats.
- Flytta inte eller transportera notebook-datorn medan ett PC Card-kort sitter i.

1. Håll PC Card-kortet med etikettsidan uppåt och kontakterna vända mot notebook-datorn.
2. För in kortet försiktigt tills det sitter på plats.



Sätta i ett PC Card-kort

Stoppa och ta ut ett PC Card-kort



Se upp! Du undviker förlust av data eller att systemet inte svarar, genom att stoppa ett PC Card-kort innan du tar ut det.



Om du stoppar ett PC Card-kort, även om det inte används, sparar du ström.

1. Stäng alla program och slutför alla aktiviteter som stöds av PC Card-kortet.
2. Du stoppar ett PC Card-kort genom att välja ikonen Säker borttagning av maskinvara i Aktivitetsfältet och sedan välja PC Card-kortet. (Du visar ikonen Säker borttagning av maskinvara i Aktivitetsfältet, genom att välja pilikonen för Visa dolda ikoner.)
3. Du frigör PC Card-kortet genom att trycka på utmatningsknappen för PC Card-kortet ❶. (Om knappen för PC Card-kortet inte matas ut när ett PC Card-kort sitter på PC Card-kortplatsen, trycker du på knappen en gång för att mata ut den och sedan igen för att frigöra PC Card-kortet.)
4. Dra försiktigt ut PC Card-kortet ❷.



Ta ut ett PC Card-kort

Använda digitala media

Platsen för digitala media stöder följande format:

- Secure Digital (SD)
- Multimedia Card-kort (MMC)
- Memory Stick (MS)
- SmartMedia (SM)



Se upp! Så här förhindrar du att kortkontakterna på det digitala mediet skadas:

- Använd minsta möjliga kraft när du sätter i ett SD-minneskort, MultimediaCard, Memory Stick eller Smart Media på en plats för digitala media.
- Flytta inte eller transportera notebook-datorn medan ett digitalt medium sitter i.

Formaten för digitala media består av flash-minneskort som ger säker datalagring och lämplig datadelning. Dessa kort används ofta med kameror utrustade för digitala media och PDA:er såväl som andra notebook-datorer.

Använda lampan för digitala media

Lampan för digitala media tänds när ett isatt kort för digitalt medium används. Lampan för digitala media släcks när isatt digital media-kort inte används eller när platsen för digitala media är tom.

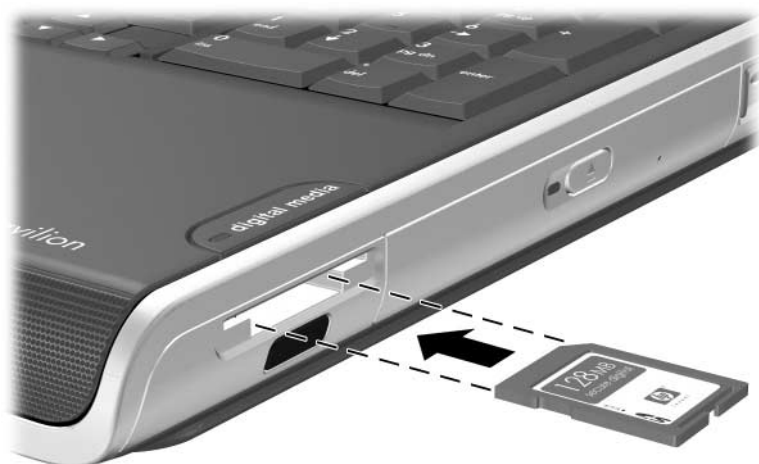


Identifiera lampan för digitala media

Sätta i digitalt minneskort

Så här sätter du i ett digitalt minneskort:

1. Håll kortet med etikettsidan uppåt och kontakterna vända mot notebook-datorn.
2. För in kortet försiktigt på platsen för digitala media tills det är på plats. (Kortet sticker ut något utanför notebook-datorns kant.)



Sätta i ett digitalt minneskort

Ta ut digitala minneskort

Så här tar du ut ett digitalt minneskort:

1. Slutför alla aktiviteter som stöds av kortet (t ex en dataöverföring) och stäng alla program.
2. Tryck in kortet tills det frigörs ❶.
3. Dra ut kortet från platsen ❷.



Frigöra och ta ut ett digitalt minneskort

Inaktivera eller starta om digitala minneskort

Ett isatt digitalt minneskort använder ström även när kortet inte används. Om du inaktiverar kortet sparar du ström.

Du inaktiverar ett isatt digitalt minneskort genom att dubbelklicka på ikonen Den här datorn på skrivbordet i Windows, högerklicka på den enhet som är tilldelad till kortet och sedan välja Mata ut. (Kortet stoppas men frigörs inte från platsen för digitala media.)

Starta om kortet genom att ta ut det och sätta i det igen.

Instruktioner finns i "[Sätta i digitalt minneskort](#)" och "[Ta ut digitala minneskort](#)", i det här kapitlet.

Öka minnet

Du kan öka mängden RAM (Random Access Memory) i notebook-datorn med en extra minnesmodul som har godkänts av HP.

Notebook-datorns minnesplats stöder någon av minnesmodulerna på 128 MB, 256 MB, 512 MB eller 1024 MB.

En del notebook-datormodeller levereras med en tom minnesplats. I andra modeller innehåller minnesplatsen en förinstallerad minnesmodul som kan bytas ut när som helst.

Visa minnesinformation

När RAM ökar, ökar också utrymmet på hårddisken som har reserverats för vilolägesfilen.

Om det uppstår problem med viloläget när du har utökat RAM bör du kontrollera att hårddisken har tillräckligt med ledigt utrymme för den större vilolägesfilen.

- Så här ser du hur mycket RAM som finns i systemet:

Välj Start > Kontrollpanelen > ikonen Prestanda och underhåll > ikonen System > fliken Allmänt.

- Du visar mängden ledigt utrymme på hårddisken genom att klicka på Den här datorn, högerklicka på hårddisken och sedan välja Egenskaper.

- Så här ser du hur mycket utrymme som krävs av vilolägesfilen:

Välj Start > Kontrollpanelen > ikonen Prestanda och underhåll > ikonen Energialternativ > fliken Viloläge.

Ta bort och sätta i en minnesmodul



Varning! Du undviker att utsätta dig för elstötar genom att bara arbeta i minnesfacket under denna procedur. Minnesfacket och batteri- och hårddiskplatserna är de enda interna fack i notebook-datorn som användaren kan få åtkomst till. Alla andra utrymmen som kräver verktyg för att nås får bara öppnas av en auktoriserad servicepartner till HP.



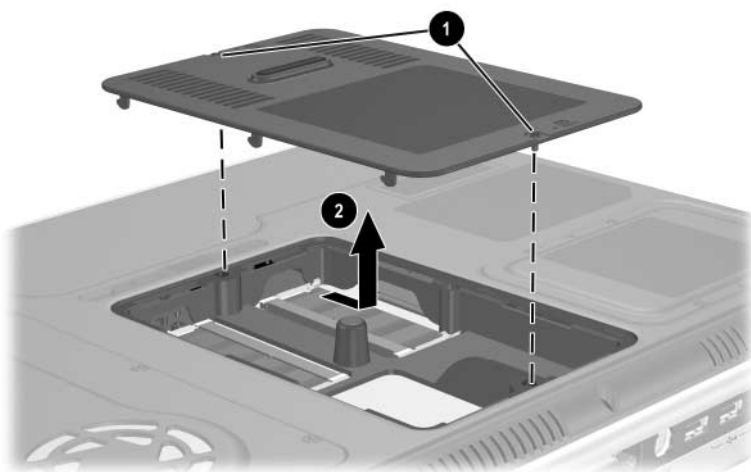
Varning! Innan du installerar en minnesmodul bör du stänga av notebook-datorn, ta ut strömsladden och ta ut batteriet; annars kan du få elstötar och skada notebook-datorn.



Se upp! Så här förhindrar du skada på elektroniska komponenter: Innan du börjar denna procedur; se till att du inte är laddad med statisk elektricitet genom att röra vid ett jordat metallföremål. Mer information om hur du undviker elektrostatisk skada finns i avsnittet i "Elektrostatisk urladdning" i handboken *Säkerhet och föreskrifter* på CD:n *Documentation Library*.

1. Spara arbetet och stäng av notebook-datorn. Om du är osäker på om notebook-datorn är avstängd eller i viloläge trycker du lätt på ström-/väntelägesknappen. Om bildskärmen är påsatt, sparar du arbetet, avslutar alla program och stänger sedan av notebook-datorn.
2. Koppla från alla externa enheter som är anslutna till notebook-datorn.
3. Koppla från nätsladden.
4. Ta ut batteriet.

5. Vänd notebook-datorn upp och ned.
6. Ta bort de två skruvarna till minnesfacket ❶.
7. För minnesfackets lock mot notebook-datorns bildskärmsgångjärn och ta bort det genom att lyfta uppåt ❷.

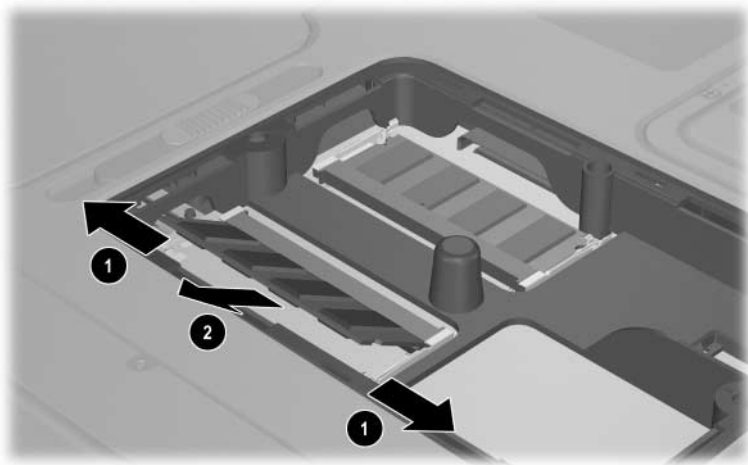


Öppna minnesfacket

8. Ta bort eller sätta i minnesmodulen.

Så här tar du bort en minnesmodul:

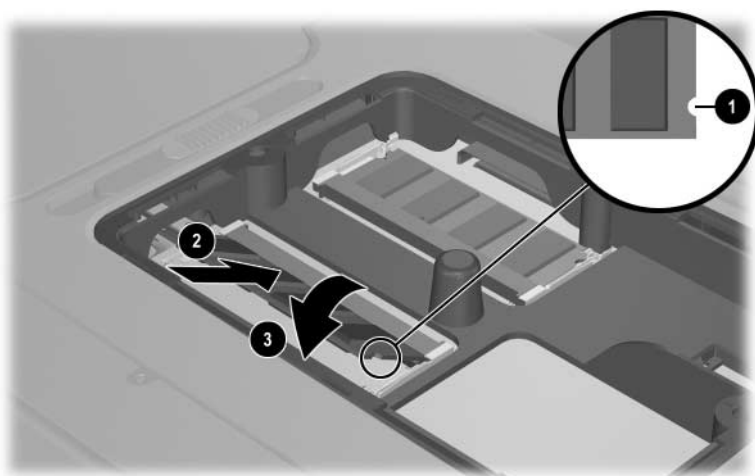
- a. Dra bort platshållarna på var sida om kortet **1**.
(Modulen lutar uppåt.)
- b. Fatta kanterna på modulen och dra den försiktigt ut från minnesplatsen **2**.
- c. Lägg den borttagna minnesmodulen i en antistatisk förpackning.



Ta bort en minnesmodul

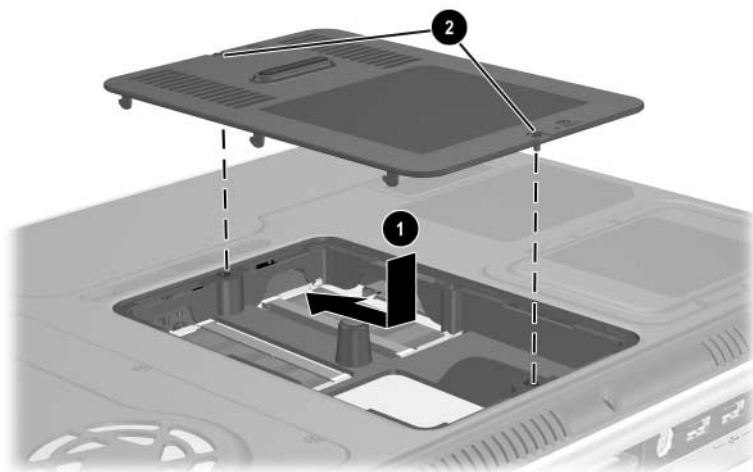
Så här sätter du i en minnesmodul:

- a. Rikta in den skårade änden av modulen mot den skårade delen på minnesplatsen ❶.
- b. Med modulen i 45 graders vinkel från minnesfackets yta trycker du in modulen på minnesplatsen tills den sitter på plats ❷.
- c. Tryck på modulen nedåt tills platshållarna kläms fast ❸.



Sätta i en minnesmodul

9. Rikta in flikarna på minnesfackets lock med lockflikarna på notebook-datorn och sänk sedan ned locket och för det mot notebook-datorns framsida ❶.
10. Sätt tillbaka och dra åt de två skruvarna till minnesfacket ❷.
11. Sätt tillbaka batteriet (om du tog ut ett batteri i början av den här proceduren), återanslut extern ström och starta sedan om notebook-datorn.



Stänga minnesfacket

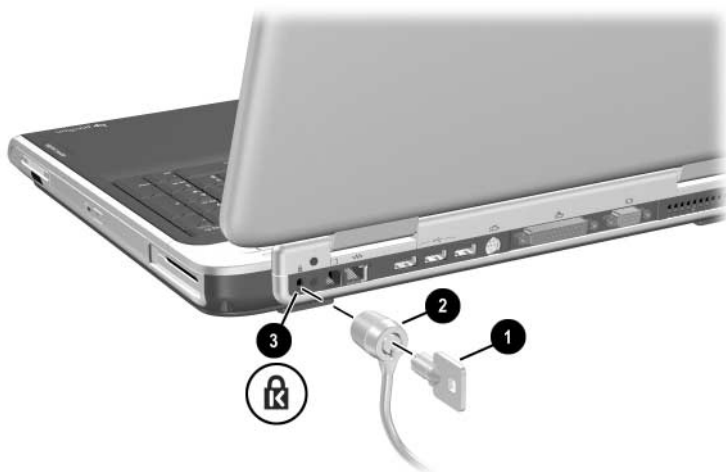
Sätta fast ett extra kabellås



Säkerhetslösningar ska ha avskräckande effekt. Dessa lösningar förhindrar inte att produkten missbrukas eller stjäls.

Så här sätter du i en säkerhetskabel:

1. Dra säkerhetskabeln runt ett fast föremål.
2. Sätt i kabellåsnyckeln ❶ i kabellåset.
3. Sätt i kabellåset ❷ på platsen för säkerhetskabel ❸.
4. Lås den med kabellåsnyckeln.



Sätta fast ett extra kabellås

Programvaruuppdateringar, återställningar och hjälpprogram

Innehåll

Uppdatera programvara	9–2
Förbereda för en uppdatering av programvara	9–3
Ladda ned och installera en uppdatering	9–5
Säkerhetskopiera och återställa data	9–9
Sätta en systemåterställningspunkt	9–9
Återställa en systemåterställningspunkt	9–9
Reparera eller installera om operativsystemet	9–10
Reparera operativsystemet	9–10
Installera om operativsystemet	9–11
Installera om enhetsdrivrutinerna och annan programvara	9–13
Installera detaljhandelsversionen av ett operativsystem	9–13
Använda Setup-hjälpprogrammet	9–14
Starta Setup-hjälpprogrammet	9–14
Navigera och välja i Setup-hjälpprogrammet	9–15
Återställa standardinställningar i Setup-hjälpprogrammet	9–15
Avsluta Setup-hjälpprogrammet	9–16

Uppdatera programvara

Om du vill uppnå optimal prestanda och se till att notebook-datorn förblir kompatibel med teknologiändringar, bör du installera de senaste versionerna av programvara som medföljer notebook-datorn allteftersom de blir tillgängliga.

Så här uppdaterar du programvara på notebook-datorn:

Förbered för en uppdatering genom att identifiera notebook-datorns typ, serie eller familj och modell. Förbered för en uppdatering av system-ROM (Read Only Memory) genom att identifiera de ROM-versioner som är installerade för tillfället i notebook-datorn.

1. Du hittar uppdateringarna på HP:s webbplats.
2. Hämta och installera uppdateringarna.



I notebook-datorns system-ROM lagras BIOS (Basic Input-Output System). BIOS bestämmer hur maskinvaran i notebook-datorn samverkar med operativsystemet och externa enheter och stöder även sådana notebook-datortjänster som tid och datum.

Förbereda för en uppdatering av programvara

Om notebook-datorn ansluter till ett nätverk bör du rådgöra med nätverksadministratören innan du installerar programvaruuppdateringar, särskilt ROM-uppdateringar.

Få åtkomst till produktinformation om notebook-datorn

Om du vill ha åtkomst till uppdateringar för notebook-datorn behöver du följande information:

- *Produktkategorin* är Notebook.
- Produktens *familjenamn* och *serienummer* är tryckta på bildskärmspanelen.
- Fullständig *modellinformation* finns på etiketten med serienumret på notebook-datorns undersida.

Produktnamnet, notebook-datorns modell och serienummer visas också i samma avsnitt av Setup-hjälpprogrammet som visar ROM-informationen, enligt beskrivningen i nästa avsnitt.

Få åtkomst till ROM-information för notebook-datorn

Om du vill veta om en tillgänglig ROM-uppdatering är av en senare ROM-version än den ROM-version som är installerad på notebook-datorn för tillfället behöver du veta vilken ROM-version som är installerad.

ROM-information visas i Setup-hjälpprogrammet. Setup-hjälpprogrammet är inte ett Windows-hjälpprogram och du kan inte använda styrplattan i det. Information om hur du använder Setup-hjälpprogrammet finns i avsnittet "[Använda Setup-hjälpprogrammet](#)" i kapitel 9.

1. Du öppnar Setup-hjälpprogrammet genom att sätta på eller starta om notebook-datorn.
2. Innan Windows startar och medan prompten "Press <F10> to enter setup" (Öppna Setup genom att trycka på F10) visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen, trycker du på **F10**.
3. Datum och version för ROM-minnet visas i fältet System BIOS Version (System-BIOSversion).
4. Så här avslutar du Setup-hjälpprogrammet utan att ändra några inställningar:
 - a. Stäng fönstret genom att trycka på **Esc**.
 - b. Använd piltangenterna om du vill välja Annullera ändringar och avsluta, och tryck sedan på **Retur**.

Ladda ned och installera en uppdatering

De flesta programvaror på HP:s webbplats är förpackade i en komprimerad fil som kallas SoftPak. En del ROM-uppdateringar kan vara förpackade i en komprimerad fil som kallas ROMPak. Andra ROM-uppdateringar tillhandahålls som en CPQFlash-SoftPak.

De flesta paket som du laddar ned från Internet innehåller en fil med namnet Readme.txt. En Readme.txt-fil innehåller detaljerade beskrivningar och installations- och felsökningsinformation om nedladdningen. De Readme.txt-filer som ingår i RomPaks är bara på engelska.

I följande avsnitt finns instruktioner för nedladdning och installation:

- En ROM-uppdatering.
- En SoftPak som innehåller en annan uppdatering än en ROM-uppdatering.

Ladda ned och installera en ROM-uppdatering



Se upp! Du förhindrar allvarlig skada på notebook-datorn eller att installationen misslyckas genom att ladda ned och installera en ROM-uppdatering bara medan notebook-datorn är ansluten till tillförlitlig extern ström. (Ladda inte ned eller installera en ROM-uppdatering medan notebook-datorn är dockad eller körs på batteri.) Under nedladdningen och installationen:

- Koppla inte bort notebook-datorn från eluttaget.
 - Stäng inte av notebook-datorn eller initiera vänteläge eller viloläge.
 - Sätt inte i, ta ut, anslut eller koppla bort en enhet, kabel eller sladd.
-

Så här laddar du ned en ROM-uppdatering:

1. Gå till sidan på HP:s webbplats där det finns programvara för notebook-datorn: Välj Start > Hjälp och support och välj sedan länken till en programuppdatering. Du kan även gå till HP:s webbplats <http://www.hp.com/support>.
2. Du identifierar notebook-dator och får åtkomst till den ROM-uppdatering som du vill ladda ned genom att följa instruktionerna på skärmen.
3. På nedladdningsplatsen:
 - a. Anteckna datum, namn eller annan identifierare för en ROM-uppdatering som är av ett senare datum än det ROM som för tillfället är installerat på notebook-datorn. (Du kan behöva leta upp uppdateringen senare när den har laddats ned på hårddisken.)
 - b. Anteckna sökvägen till den standardplats eller anpassade plats på hårddisken där ROM-paketet ska lagras. (Du kan behöva få åtkomst till ROM-paketet när det har laddats ned.)
 - c. Följ instruktionerna online om du vill ladda ned ditt val till hårddisken.

Installera en ROM-uppdatering

ROM-installationsprocedurerna varierar. Följ instruktionerna på skärmen när nedladdningen är klar. Om inga instruktioner visas:

1. Öppna Windows Explorer. Du öppnar Windows Utforskaren från Start-menyn genom att välja Start > Alla program > Tillbehör > Windows Utforskaren.
2. I vänster ruta i fönstret Windows Utforskaren väljer du Den här datorn och sedan hårddiskbeteckningen.
(Hårddiskbeteckningen är vanligtvis Lokal disk (C:)) Följ sedan den sökväg som du antecknade tidigare till mappen på hårddisken som innehåller uppdateringen.
3. Du börjar installationen genom att öppna mappen och sedan välja filen med ett .exe-filtillägg, t ex Filnamn.exe.
(installationen av ROM-uppdateringen börjar.)
4. Slutför installationen genom att följa instruktionerna på skärmen.



När ett meddelande på skärmen talar om att installationen är klar kan du ta bort den nedladdade filen från destinationsmappen.

Ladda ned och installera en icke-ROM SoftPak

Så här uppdaterar du annan programvara än en ROM-uppdatering för notebook-datorn:

1. Gå till sidan på HP:s webbplats där det finns programvara för notebook-datorn: Välj Start > Hjälp och support och välj sedan länken till en programuppdatering. Du kan även gå till HP:s webbplats <http://www.hp.com/support>.
2. Identifiera notebook-datorn och få åtkomst till den SoftPak som du vill ladda ned genom att följa instruktionerna på skärmen.
3. På nedladdningsplatsen:
 - a. Skriv ned datum, namn eller annan identifierare för SoftPak-programvaran som du vill ladda ned. (Du kan behöva söka efter uppdateringen senare när den har laddats ned till hårddisken.)
 - b. Följ instruktionerna online om du vill ladda ned SoftPak till hårddisken.
4. När nedladdningen är klar öppnar du Windows Utforskaren. Du öppnar Windows Utforskaren från Start-menyn genom att välja Start > Alla program > Tillbehör > Windows Utforskaren.
5. I vänster ruta i fönstret Windows Utforskaren väljer du Den här datorn > hårddiskbeteckningen, vilket vanligtvis är Lokal disk (C:).
6. I HP-mappen väljer du namnet på eller numret för programvarupaketet som du har laddat ned.
7. Välj den fil som har ett .exe-tillägg exempelvis Filnamn.exe. (Installationen börjar.)
8. Slutför installationen genom att följa instruktionerna på skärmen.



När ett meddelande på skärmen talar om att installationen är klar kan du ta bort den nedladdade filen från HP-mappen.

Säkerhetskopiera och återställa data

Med hjälpprogrammet för systemåterställning kan du skydda systemfiler och fungerande konfigurationer genom att sätta systemåterställningspunkter.

Systemåterställningspunkter är återställningsbara "ögonblicksbilder" av systemet. Systemåterställningspunkter kan sättas automatiskt när du ändrar personliga inställningar eller lägger till program- eller maskinvara. Extra skydd av systemfiler och inställningar får du om du sätter systemåterställningspunkter manuellt. HP rekommenderar att du sätter systemåterställningspunkter i följande fall:

- Innan du lägger till eller gör större ändringar av program- eller maskinvara.
- Regelbundet, när systemet fungerar optimalt.

Sätta en systemåterställningspunkt

Så här sätter du en systemåterställningspunkt manuellt:

1. Välj Start > Hjälp och support > Verktyg. (Information om notebook-datorn och diagnostisk information visas.)
2. Välj Systemåterställning och följ sedan instruktionerna på skärmen för hur du sätter en återställningspunkt.

Återställa en systemåterställningspunkt

Så här återställer du notebook-datorn till en systemåterställningspunkt:

1. Välj Start > Hjälp och support > Verktyg. (Information om notebook-datorn och diagnostisk information visas.)
2. Välj Systemåterställning och följ sedan instruktionerna på skärmen för hur du återställer till en återställningspunkt.

Reparera eller installera om operativsystemet

CD:n *Operativsystem CD* som medföljer notebook-datorn kan användas för att reparera eller installera om operativsystemet. Varje operation kan ta 1 till 2 timmar att slutföra.

- Personliga data och inställningar bibehålls när du reparerar operativsystemet.
- Om du installerar om operativsystemet raderas alla filer på notebook-datorn. När operativsystemet har installerats om måste alla drivrutiner också installeras om.

HP rekommenderar att du försöker återställa systemet genom att använda hjälpprogrammet för systemåterställning innan du försöker reparera eller installera om operativsystemet.


Kalibreringsinstruktioner finns i "[Säkerhetskopiera och återställa data](#)" längre bak i det här kapitlet.

Om funktionaliteten inte återställs efter en systemåterställning bör du först försöka reparera operativsystemet. Om reparationen inte återställer funktionaliteten kan du behöva installera om operativsystemet.

Reparera operativsystemet


Om du vill reparera operativsystemet utan att radera personliga data kan du använda CD:n med *operativsystemet* som medföljde notebook-datorn:

1. Anslut notebook-datorn till extern ström och sätt på notebook-datorn.
2. Sätt genast i CD:n med *operativsystemet* (medföljer notebook-datorn) i den optiska enheten.
3. Tryck ned och håll kvar ström-/väntelägesknappen i 5 sekunder om du vill stänga av notebook-datorn.
4. Starta om notebook-datorn genom att trycka på ström-/väntelägesknappen igen.

5. När du ombeds göra det trycker du på valfri tangent om du vill starta från CD:n. Efter ett par minuter visas välkomstskrmen för Setup-hjälpprogrammet.
6. Fortsätt genom att trycka på **Retur**. En skärm med licensavtalet visas.
 -  Om systemet inte känns igen som en befintlig Windows-installation går det inte att reparera operativsystemet utan att data går förlorade. Tryck på **F3** för att avsluta och läs i Microsoft Knowledge Base på <http://support.microsoft.com/> där det finns information om hur du använder konsolen för systemåterställning.
7. Godta avtalet och fortsätt genom att trycka på **F8**. Setup-fönstret visas.
8. Reparera den valda Windows-installationen genom att trycka på **R**. Reparationen börjar. Notebook-datorn startas om i Windows när ominstallationen är klar.

Installera om operativsystemet


Om det inte gick att återställa funktionaliteten i notebook-datorn med procedurerna för systemåterställning och reparation av operativsystemet, kan du behöva installera om operativsystemet.

 **Se upp!** Personliga data och programvara som du har installerat på notebook-datorn går förlorade under ominstallationen av operativsystemet. Du skyddar dina data genom att säkerhetskopiera dem innan du börjar. Säkerhetsinformation och instruktioner får du om du väljer Start > Hjälp och support. Läs även i "[Säkerhetskopiera och återställa data](#)" längre bak i det här kapitlet.



Under ominstallationen kanske du måste ange produktnyckeln. Produktnyckeln finns på Microsoft-äktetsbevisetiketten på notebook-datorns undersida.

Så här installerar du om operativsystemet med CD:n *Operativsystem CD* som medföljer notebook-datorn:

1. Anslut notebook-datorn till extern ström och sätt på notebook-datorn.
2. Sätt omedelbart i CD:n med *operativsystemet* i den optiska enheten.
3. Tryck ned och håll kvar ström-/väntelägesknappen i 5 sekunder om du vill stänga av notebook-datorn.
4. Starta om notebook-datorn genom att trycka på ström-/väntelägesknappen igen.
5. När du ombeds göra det trycker du på valfri tangent om du vill starta från CD:n. Efter ett par minuter visas välkomstskrmen för Setup-hjälpprogrammet.
6. Fortsätt genom att trycka på **Retur**. En skärm med licensavtalet visas.
7. Godta avtalet och fortsätt genom att trycka på **F8**. Setup-fönstret visas.
8. Om det redan finns ett Windows-operativsystem installerat, fortsätter du att installera en ny kopia av operativsystemet i stället för att reparera det, genom att trycka på **Esc**.
9. Ställ in operativsystemet genom att trycka på **Retur**.
10. Fortsätt installationen med den här partitionen genom att trycka på **C**.
11. Välj Formatera partitionen med filsystemet NTFS (snabb) och tryck på **Retur**.
 Om du formaterar den här enheten raderas alla aktuella filer.
12. Formatera enheten och följ instruktionerna på skärmen genom att trycka på **F**. Ominstallationen börjar. Detta kan ta upp till 2 timmar att slutföra. Notebook-datorn startas om i Windows när ominstallationen är klar.

Installera om enhetsdrivrutinerna och annan programvara

När installationen är klar måste du installera om drivrutiner och annan programvara.

Använd CD:n *Driver Recovery* som medföljer notebook-datorn när du vill installera om drivrutiner:

1. Medan du kör Windows sätter du i CD:n för *återställning av drivrutiner* i den optiska enheten.

Om autokörning inte är aktiverat väljer du Start > Kör. Skriv sedan D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (där D betecknar den optiska enheten).

2. Följ instruktionerna på skärmen för hur du installerar drivrutiner.

När drivrutinerna har installerats om måste du installera om eventuell programvara som du har lagt till i notebook-datorn. Följ installationsinstruktionerna som medföljer programvaran.

Installera detaljhandelsversionen av ett operativsystem



Se upp! Om du byter ut ett operativsystem som har utökats av HP mot en detaljhandelsversion av ett operativsystem, går alla HP-utökningar förlorade. I en del fall kan förlusten av dessa utökningar resultera i att systemet hänger sig eller att allt USB-stöd försvinner.

Ett Windows-operativsystem som finns på notebook-datorn eller på en återställnings-CD har utökats av HP. Med HP-utökningarna läggs extra ström- och säkerhetsfunktioner till och ger ytterligare stöd för externa enheter som drivrutiner och PC Card-kort.

Använda Setup-hjälpprogrammet

Hjälpprogrammet är ett förinstallerat ROM-baserat informations- och anpassningshjälpprogram som kan användas när operativsystemet inte fungerar eller inte kan läsas in.

Setup-hjälpprogrammet rapporterar information om notebook-datorn och där kan du göra inställningar för start, lösenord, portar, utseendet på Setup-hjälpprogrammet och andra inställningar.

Starta Setup-hjälpprogrammet

Så här får du åtkomst till de flesta inställningar:

1. Starta eller starta om notebook-datorn.
2. Innan Windows startar och medan prompten "Press <F10> to enter setup" (Öppna Setup genom att trycka på F10) visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen, trycker du på **F10**.

I en del modeller måste du starta (inte starta om) notebook-datorn om du vill få åtkomst till inställningarna för ett hårddisklösenord.

Navigera och välja i Setup-hjälpprogrammet

Eftersom Setup-hjälpprogrammet inte är Windows-baserat kan du inte använda styrplattan i det. Du navigerar och väljer med tangenterna.

- Du navigerar genom att använda upp- och nedpiltangenterna eller **tabbtangenten**.
- Du väljer ett alternativ med piltangenterna och trycker sedan på **Retur**.
- Du stänger en skärm men blir kvar i Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **Esc**.

En guide för navigering och val på skärmen visas i den nedre delen av de flesta undermenyskrmar i Setup-hjälpprogrammet. Du minimerar antalet tangenttryckningar genom att använda funktionen <Alt> kortkommandotangent:

1. Tryck på och håll kvar **Alt**. (En bokstav eller ett nummer på de flesta alternativ på skärmen markeras.)
2. Tryck på den tangent som motsvarar den markerade bokstaven eller siffran i det alternativ som du vill välja.

Om du t ex vill välja knappen OK på skärmen trycker du på **Alt**. När "O" i OK markeras trycker du på 0.

Återställa standardinställningar i Setup-hjälpprogrammet

Du återställer alla standardinställningar i Setup-hjälpprogrammet genom att välja menyn Arkiv > Återställ standardinställningar. (Identifieringsinformation, inklusive ROM-versionsinformation, behålls.)

Avsluta Setup-hjälpprogrammet

Alternativen för avslutning i Setup-hjälpprogrammet finns på menyn Arkiv. När du väljer något av alternativen öppnas Windows när Setup-hjälpprogrammet har stängts.

- Om du vill stänga hjälpprogrammet och spara ändringarna från den aktuella sessionen väljer du Exit Saving Changes (Avsluta och spara ändringarna).
- Om du vill stänga hjälpprogrammet utan att spara ändringarna från den aktuella sessionen väljer du Exit Discarding Changes (Avsluta och ignorera ändringarna).

Specifikationer

Informationen i den här bilagan kan vara användbar om du vill använda eller transportera notebook-datorn utomlands eller till miljöer med extrema förhållanden.

Notebook-datorns mått

Mått	Metriskt	USA
Höjd (framsida)	4,25 cm	1,67 tum
Höjd (baksida)	4,70 cm	1,85 tum
Bredd	39,80 cm	15,67 tum
Djup (med gångjärn)	28,80 cm	11,33 tum

Driftsmiljö

Faktor	Metriskt	USA
Temperatur		
I drift (skrivning till optisk skiva)	5° till 35° C	41° till 95° F
I drift (ej skrivning till optisk skiva)	0° till 35° C	32° till 95° F
Ej i drift	-20° till 60° C	-4° till 140° F
Relativ fuktighet (ej kondenserande)		
I drift	10 % till 90 %	10 % till 90 %
Ej i drift	5 % till 95 %	5 % till 95 %
Maximal höjd (lufttryck)		
I drift	-15 m till 3 048 m	-50 fot till 10 000 fot
Ej i drift	-15 m till 12 192 m	-50 fot till 40 000 fot

Strömförsörjning

Notebook-datorns drivs på likström som kan tillföras av en nät- eller likströmskälla. Även om notebook-datorn kan drivas av en fristående likströmskälla, rekommenderar HP att notebook-datorns drivs bara med en nätströmsadapter från eller godkänd av HP.

En nätadapter från HP för användning med den här notebook-datorn kan hantera nätström inom följande specifikationer.

Strömförsörjning	Grad
Arbetsspänning	100–240 V AC @ 1,7A - 50–60 Hz
Driftström	1,5 A rms
Arbetsfrekvens	50 till 60 Hz

Notebook-datorn kan hantera likström inom följande specifikationer.

Strömförsörjning	Grad
Arbetsspänning	18,5 V DC @ 6,5 A- 120 W
Driftström	6,5 A, 120 W

Denna produkt har utformats för IT-strömsystem i Norge med fas till fas-spänning som inte överstiger 240 Vrms.

Hitta mer miljöinformation

Specifikationerna i denna bilaga innehåller information om att utsätta notebook-datorn för extrema miljöförhållanden.

- Liknande information om hur du förvarar batterier finns i avsnittet "[Förvara ett batteri](#)" i Kapitel 4.
- Information om konsekvenser av att utsätta notebook-datorn för solljus, ultraviolett ljus, röntgen eller magnetiska fält finns i handboken *Underhåll, transport och resa* på CD:n *Documentation Library*.

Sakregister

1394-uttag 2–10

A

Adapter

Japan-specifikt uttag 2–17

Landsspecifik adapter 2–17

Aktivatorer, PC Card-kort 8–5

Ansluta till ström 1–5

Antivirusprogram 1–11

Automatisk uppspelning 5–12

Avstängningsprocedurer 4–10

B

Batteri

Besparingsinställningar 4–25

Byte 4–26

Förvara 4–24

Identifiera 1–2, 2–17

Kalibrera 4–21

Kontrollera laddning 4–19

Ladda 1–6, 4–18, 4–22

Ladda om 4–23

Ladda ur 4–22

När ta ut 4–6

Sätta i 1–3

Ta bort 4–26

Batterikraft

När använda 4–7

Spara 4–25

Batterilampa 1–6, 2–7, 4–17

Batterimätare 4–15, 4–19

Batteriplats

Identifiera 2–13

Sätta i batteri 1–3

Ta ut batteri 4–26

Besparing, ström 4–25

Bildknapp 3–11

Bildskärm, extern

Uttag 2–8

Växla bild 3–7

Växla bildskärm 3–7

Bildskärm, intern

Ljusstyrka 3–9

Växla bild 3–7

Öppna 1–4

Bildskärmsljusstyrka 3–9

BIOS

(Basic Input Output System) 9–2

Brandväggar, säkerhet 1–11

C

Caps Lock-lampa 2–5

CD med

operativsystemet 9–10, 9–12

CD:ar

Driver Recovery 9–13

Operativsystem 9–12

- Skapa 6–12
- Spela upp med Windows Media Player 6–9
- Spela upp med WinDVD 6–10
- Starta från 5–14
- Sätta i 5–9
- Ta bort 5–10, 5–11
- Se även* Enhetsmedium

CD:n

- Documentation Library* 2–18

- CD:n *Driver Recovery* 9–13

CD-enhet. *Se* Enheter

Copyrightskyddat material 5–13

D

Datum, ställa in 1–9

Digitala minneskort

- Inaktivera 8–12

- Memory Stick (MS) 8–8

- MultimediaCard-kort (MMC) 8–2

- Secure Digital (SD) 8–8

- Starta om 8–12

- Sätta i, ta ut 8–8

Digitalt minneskort

- SmartMedia (SM) 8–8

- Sätta i 8–10

- Ta ut 8–11

Dockningskontakt 2–10

Dokumentation 2–18

Drivrutiner, installera om 9–13

DVD:er

- Nationella inställningar 6–11

- Skapa med WinDVD 6–14

- Spela upp, med WinDVD 6–10

- Starta från 5–14

- Sätta i 5–9

- Ta bort 5–10, 5–11

- Se även* Enhetsmedium

DVD-ROM-enhet. *Se* Enheter

E

Elektrostatisk

- urladdning (ESD) 5–3, 8–14

Energi

- Ansluta 1–5

- Besparing 4–5, 4–25

- Göra inställningar 4–14

- Kontroller 4–9

- Lampa för ström/vänteläge 2–7

- Nödavstängningsprocedurer 4–11

- Standardinställningar 4–8

- Strömförsörjning A–3

- Säkerhet 1–12

- Sätta på notebook-datorn 1–7

- Väntelägesprocedurer 4–12

Energischema, ändra 4–16

Enheter

- Lägga till 5–2

- Optisk, översikt 5–9

- Säkerhetsfrågor 5–3

- Skötsel av 5–3

- Starta från 5–14

- Transport 5–3

- Typer 5–2

- Undvika vänteläge och viloläge vid optisk användning 5–13

- Se även* Hårddisk, intern

- Översikt 5–2

Enhetsmedium

- Avbryta automatisk uppspelning på 5–12
- Påverkan av säkerhet på flygplats 5–3
- Skötsel av 5–3
- Sätta i, ta ut CD eller DVD 5–9
- Typer och termer 5–2
- Visa innehåll på 5–12

ESD (Elektrostatisk

urladdning) 5–3, 8–14

Ethernet-nätverkskabel 2–8**Etiketter**

- Modemgodkännanden 2–15
- Produktidentifiering 2–15
- System 2–15
- Trådlös certifiering 2–15
- Äkthetsbevis från Microsoft 2–15, 9–11

Etiketter

för trådlös certifiering 2–15

F

Fack, minne 2–13, 8–12

FCC-meddelande 1–12

Felmeddelande, Playback

of content from this region not permitted (Uppspelning av innehåll från denna region är inte tillåtet) 6–10

Felsökning

- Få hjälp 1–14
- Handboken *Felsökning* 2–18
- Notebook-datorn startar inte 1–7

Fläkt, ventiler 2–9, 2–11

Flash-minneskort 8–8

Floppydiskenhet. *Se* Enheter 5–2

Fn-tangenter

- Identifiera 2–3
- Väntelägesfunktion 4–9
- Ändra väntelägesfunktionen 4–14

Frigöringsknapp

för optisk enhet 2–12

Frigöringsspärr för batteri 2–13

Frigöringsspärr

för bildskärm 1–4, 2–7

Fuktighetsspecifikationer A–2

Funktionstangenter 2–3

Fönstret Energialternativ 4–14

Fönstret Hjälp-

och supportcenter 3–6

Förinläst programvara, visa 1–9

G

Gräns för

radiofrekvensexponering 7–5

H**Handboken**

Modem och nätverk 2–18

Handboken Säkerhet

och arbetsmiljö 2–18

Handboken Säkerhet

och föreskrifter 2–18

Handboken Underhåll,

transport och resa 2–18

Hjälp- och supportcenter 1–13

Snabbtangenter 3–6

Hjälpprogram för skapande
av CD:ar
Förbereda för användning 6–13
Skapa CD:ar 6–12
UDF-prompt 6–14
Hjälpprogram för
systemåterställning 9–9
Hjälpprogram, förinlästa
Se även Programvara
HP Kundtjänst 1–7
Hubbar, USB 8–3
Hårddisk, intern
Byte 5–5
Definition 5–2
Utrymme på, krävs för
vilolägesfil 8–13
Visa mängd ledigt
utrymme på 8–13
Se även Enheter
Översikt 5–4
Hårddiskar, översikt 5–2
Hårddisklock 5–6, 5–7
Hängt system,
nödavstängningsprocedurer 4–11
Högtalare 2–7
Använda 6–4
Externt 6–5
Identifiera 6–4
Inbyggda 6–4
Höjdspecifikationer A–2
Hörlurar 6–5

I
Information från myndigheter
Etikett för trådlös
certifiering 2–15
Handboken *Säkerhet
och föreskrifter* 2–18
Meddelande 1–12
Modem-
godkännandetikett 2–15
Systemetikett 2–15
Infraröd port 2–12, 7–8
Ingångsjack 6–5
Installera
Extra programvara 1–9
Grundläggande
programvara 1–8
Operativsystem 1–8
Internet Explorer, säkerhet 1–11
InterVideo WinDVD 6–10
Felmeddelande 6–10
Hantera nationella
inställningar 6–11
Skapa DVD:er 6–14, 6–15
IR-kommunikation 4–8

J
Jack
Ljudutgång 2–10, 6–5, 6–6
Mikrofon 2–10, 6–5, 6–6
RJ-11-telefon 2–8
RJ-45-nätverk 2–8
Jack för ljudutgång
Ansluta 6–5
Använda 6–6
Identifiera 2–10

K

Kabellås, ansluta 8–19

Kablar

Ljud 6–7

Modem 2–8, 2–16, 7–2

Nätverk 2–16, 7–4

S-video 6–7

Se även Nätsladd 2–16

Knapp för trådlöst 3–11

Knappar

Avstängt 2–6, 6–2

Bild 3–11

Frigöring av optisk enhet 2–12

Media 3–11

Quick Launch 3–11

Ström/vänteläge 2–4

Styrplatta 2–2, 3–3

Trådlöst 3–11

Utmatning

av PC Card-kort 2–12, 8–7

Volym 2–6, 6–2

Se även Tangenter; Spärrar 2–6

Kontakter

Nätverk 7–3

Kort- och sockettjänster,

PC Card-kort 8–5

Kort. *Se* Minne, moduler
som stöds; PC Card-kort

Kortkommandon 3–3

Kundsupport 1–13, 2–18

L

Laddar batteri 1–6

Lampa

Batteri 1–6

Lampa för digitala media 8–9

Lampa för

hårddiskaktivitet 2–7, 5–4

Lampa för

ström/vänteläge 2–7, 4–9, 4–17

Lampor

Batteri 2–7, 4–17

Caps Lock 2–5

Digitalt medium 8–9

Hårddisk 2–7

Hårddiskaktivitet 5–4

Num Lock 2–5

Nätström 2–7, 4–17

Ström/vänteläge 2–7, 4–17

Styrplatta 2–2

Landsspecifik modemadapter

Identifiera 2–17

Licensavtal för slutanvändare 1–8

Ljudavstängningsknapp 2–6, 6–2

Ljud-CD. *Se* CD:ar

Ljudenhet, ansluta 6–5

Låg batteriladdningsnivå 4–19

Låsspärrar, batteri 4–27

Låst system 1–10, 2–4, 4–11

Lösenord 4–16, 9–14

M

Maskinvara, ställa in 1–2

Media

Avbryta automatisk
uppspelning på 5–12

Optiska 5–9

Påverkan av säkerhet på
flygplats 5–3

Skötsel av 5–3

Störs av vänteläge
eller viloläge 4–8

- Sätta i CD eller DVD 5–9
- Ta ut CD eller DVD 5–10, 5–11
- Visa innehåll på 5–12
- Se även* Enheter
- Översikt 5–2
- Media Player, Windows 6–9
- Mediafack 5–9, 5–10
- Medieknapp 3–11
- Mediesnabbtangenter 3–9
- Medium, enhet
 - Visa innehåll på 5–12
- Microsoft Internet
 - Connection Firewall 1–11
- Mikrofon 6–6
- Mikrofonjack 2–10
 - Använda 6–6
 - Identifiera 6–5
- Miljöspecifikationer A–1
- Minne
 - Modul, ta bort eller sätta i 8–14
 - Moduler som stöds 8–12
 - Visa mängden av 8–13
 - Öka 8–12
- Minnesfack 2–13
- Modellnummer 1–13, 9–3
- Modem
 - Ansluta 7–3
 - Godkännandetikett 2–15
 - Specifikationer 7–2
- Modemadapter 2–17
- Modemgodkännandetikett 2–15
- Modemkabel 2–8, 2–16
- MultiMediaCard 8–8
- Mått, notebook-dator A–1

N

- Nationella inställningar
 - DVD 6–11
 - Färgtelevisionsformat 6–8
 - Operativsystem 1–8
 - Tid, datum och valuta 1–9
- Nätsladd 2–16
 - Ansluta 1–5
 - Identifiera 1–2, 2–16
 - Se även* Kablar
- Network Service Boot-prompt 7–4
- Nödavstängningsprocedurer 4–11
- NTSC-televisionsformat 6–8
- Num Lock-lampa 2–5
- Nummer, produktnyckel 2–15
- Nätadapter
 - Ansluta 1–5
 - Identifiera 1–2, 2–17
- Nätströmlampa 4–17
- Nätströmslampa 2–7
- Nätverk
 - Anslutning, aktivera och inaktivera en anslutning 7–4
 - Hastighet 7–3
 - Specifikationer 7–3
- Nätverkskabel
 - Ansluta 7–4
 - Identifiera 2–16

○

- Operativsystem
 - Installera 1–8
 - Installera
 - detaljhandelsversion 9–13
 - Installera om 9–10, 9–11
 - Läser in 4–10

- Produktnyckelnummer 2–15
- Reparera 9–10
- Stänga av 4–10, 4–11
- Äkthetsbevisetikett
från Microsoft 2–15
- Optisk skiva. *Se* CD:ar; DVD:er
- Optiska enheter
 - Identifiera 2–12
 - Startordning 5–14
 - Undvika vänteläge och viloläge
vid användning 5–13
 - Se även* Enheter
 - Översikt 5–2, 5–9
- P**
- PAL-M-televisionsformat 6–8
- PAL-televisionsformat 6–8
- Parallelluttag 2–8
- PC Card-kort
 - Funktioner 8–4
 - Konfigurera 8–5
 - Stoppa 8–7
 - Sätta i 8–6
 - Ta bort 8–7
 - Tillgängliga typer 8–5
- PC Card-kortplats 2–12
- Pekdon 3–3
- Plats
 - Säkerhetskabel 2–8
- Plats för digitala media,
identifiera 2–12
- Plats för hårddisk
 - Byta ut hårddisk 5–5
 - Identifiera 2–13
 - Sätta i hårddisk 5–6
- Plats för kabellås 2–8
- Platser
 - Digitalt medium 2–12
 - Minne 8–12
 - PC Card-kort 2–12
 - SD Card-kort 8–8
- Port, infraröd 2–12, 7–8
- Preboot eXecution Environment
(PXE)-protokoll 7–4
- Produktidentifieringsetikett 2–15
- Produktinformation om
notebook-datorn 9–3
- Produktnyckelnummer 2–15
- Program. *Se* Programvara;
Programvaruuppdateringar
- Programvara
 - Automatisk uppspelning 5–12
 - Batterimätare 4–19
 - Extra, installera 1–9
 - Förinläst, visa 1–9
 - Grundläggande, installera 1–8
 - Installera 1–8
 - Installera om 9–10
 - InterVideo WinDVD 6–10
 - IR 7–8
 - Nationella
inställningar 1–8, 1–9
 - Nätverk 7–4
 - Reparera 9–10
 - RomPaq 9–5
 - Setup-hjälpprogrammet 9–14
 - SoftPaq 9–5
 - Säkerhetsåtgärder 1–11
 - Uppdateringar 9–3
 - Windows Media Player 6–9
 - Återställa 2–18

Programvaruuppdateringar
 Få tillgång till 9–5
 Nedladdning
 och installation 9–6, 9–8
Projektor
 Ansluta 2–8
 Växla bildskärm 3–7
PXE (Preboot eXecution
 Environment)-protokoll 7–4

Q

Quick Launch Buttons
 Identifiera 3–11
Quick Launch-knappar
 Programmera 3–12
QuickLock 3–8

R

RAM (Random
 Access Memory) 8–12
Reparera operativsystemet 9–10
Resa med notebook-datorn
 Etikett för trådlös
 certifiering 2–15
 Hänsyn till
 batteritemperatur 4–24
 Miljöspecifikationer A–2
 Modem-
 godkännandetikett 2–15
 Serienummer 2–15
Riktlinjer för nätström 1–12
Riktlinjer för ström 1–12
RJ-11-telefonjack 2–8
RJ-45-nätverksjack
 Identifiera 2–8
 Nätverkskabel 2–16

ROM

 Bestämma aktuell
 version av 9–4
 Definition 9–2
 Få uppdateringar 9–5
 Nedladdning
 och installation 9–6

RomPaq, ladda ned 9–5

S

Serie, notebook-dator 9–3
Serienummer 1–13, 2–15, 9–3
Setup-hjälpprogrammet 9–14
Skivor, disketter 5–2
Skärmupplösning 1–9
Snabbtangenten för Internet
 Explorer 3–7
Snabbtangenter 2–3, 3–3
 Procedurer 3–6
 Snabbpreferens 3–5
 Ändra strömalternativ 4–14
Snabbtangentskommandon
 Bildskärmens ljusstyrka 3–9
 Få hjälp och support 3–6
 Initiera QuickLock 3–8
 Initiera vänteläge 3–8, 4–12
 Mediekommandon 3–9
 Snabbpreferens 3–5
 Växla bild 3–7
 Öppna Internet Explorer 3–7
Socketjtjänster, PC Card-kort 8–5
SoftPaq
 Beskrivning 9–5
 Nedladdning
 och installation 9–8

- Spärrar
 - Batterilåsning 4–27
 - Frigöring av batteri 2–13
 - Se även* Knappar; Tangenter
- Specifikationer
 - Driftsmiljö A–2
 - Modem 7–2
 - Mått A–1
 - Nätverk 7–3
 - Strömförsörjning A–3
- Specifikationer för driftsmiljö A–2
- Språk, välja
 - under installationen 1–8
- Startordning 5–14
- Ström
 - Se även* Batteri
- Ström/vänteläge, knapp
 - Identifiera 2–4, 4–9
 - Sätta på notebook-datorn 1–7
 - Återställa systemet 4–11
 - Ändra funktioner 4–14
- Strömbrytare för bildskärm
 - Identifiera 4–9
 - Ändra funktion 4–14
- Ströminställningar 4–14
- Strömkälla
 - Välja 4–3
 - Växla 4–18
- Strömökningar, ström
 - Säkerhet 1–12
- Strömuttag
 - Ansluta 1–5
 - Identifiera 2–10
- Styrplatta 2–2
 - Använda 3–3
 - Göra inställningar 3–3
 - Komponenter 3–3
- Ställa in notebook-datorn 1–2
- Stänga av notebook-datorn 1–10, 4–10, 4–11
- Stänga notebook-datorns bildskärm 4–14
- Stödskravar till hårddisk 5–5, 5–8
- S-videoenheter
 - Ansluta 6–7
 - Sätta på och stänga av 6–8
- S-videouttag 2–8
 - Ansluta video 6–7
 - Använda 6–7
- Systemåterställningspunkt
 - Sätta 9–9
 - Återställa till 9–9
- Systemetikett 2–15
- Systemlåsning 1–10, 4–11
- Säkerhetsåtgärder 1–10, 1–11
- Säkerhetshänsyn 1–12
- Säkerhetskopiera system 9–9
- Säkerhetskopiering av system 9–9
- Säkerhetslösenord 4–16
- Säkerhetsutrustning
 - på flygplats 5–3
- Sätta
 - på notebook-datorn 1–7, 4–10
- T**
- Tangentbordsspråk, ställa in 1–9
- Tangenter
 - Fn** 2–3
 - Funktion 2–3
 - Genväg 3–3
 - Numeriskt
 - tangentbord 2–3, 3–10
 - Snabbtangenter 3–3, 3–4

- Windows-logotyp 2–3
- Windows-program 2–3
- Se även* Knappar; Spärrar
- Teknisk support
 - Dokumentation till notebook-datorn 2–18
- Få hjälp 1–13
- Telefon (RJ-11)-jack 2–8
- Telefonnummer, service och support 1–13
- Television
 - Ansluta ljud 6–5
 - Ansluta video 6–7
 - Ändra färgformat 6–8
- Temperatur
 - Förvaring, batteri 4–24
 - Specifikationer A–2
- Tid, ställa in 1–9
- Trådlös enhet, aktivera och inaktivera 7–6
- Trådlös funktion 7–5
- Trådlöst nätverk 7–5, 7–7
- 1394-uttag 2–10

U

- UDF-prompt 6–14
- Upplösning, skärm 1–9
- USB-enheter
 - Ansluta 8–3
 - Använda 8–4
- USB-stöd 8–4
- USB-uttag 2–8, 2–10
- Utblåsningsventiler
 - Baksida 2–9
 - Vänster sida 2–11
- Utgångsjack 2–10, 6–5

- Utmatningsknapp för PC Card-kort 2–12
- Utmatningsknapp, PC Card-kort 8–7
- Uttag
 - 1394 2–10
 - Docka 2–10
 - Energi 2–10
 - Enhet 5–3
 - Extern bildskärm 2–8
 - Infraröd port 2–12, 7–8
 - Modem 2–8, 7–3
 - Parallell 2–8
 - S-video 2–8, 2–10, 6–7
 - USB 2–8, 2–10, 8–3
- Uttag för extern bildskärm 2–8
- Uttagsadapter 2–17

V

- Varning för elstöt 1–12
- VCR
 - Ansluta 6–7
 - Jack för ljudutgång, funktion 6–5
- Ventiler
 - Baksida 2–9
 - Undersidan 2–14
 - Vänster sida 2–11
- Ventiler för luftintag 2–14
- Video-CD:ar, DVD:er. *Se* CD:er; DVD:er
- Videoenhet
 - Ansluta ljud 6–7
 - S-videouttag 6–7
 - Sätta på och stänga av 6–8
- Vilo. *Se* Vänteläge

Viloknapp 3–8, 4–14

Viloläge

Användning

av enhetsmedia 4–8

Definition 4–5

Göra inställningar 4–14

Initiera 2–4, 4–7, 4–13

Kontroller och indikatorer 4–9

När använda 4–5

Undvika vid uppspelning av
medium 5–13

Återställa från 2–4, 4–13

Ändra konfiguration under 4–5

Översikt 4–5

Virus, säkerhetsåtgärder 1–11

Visa förinläst programvara 1–9

Volym, justera 6–2

Volymknappar 2–6, 6–2

Volymkontrollikon 6–3

Vänteläge

Användning

av enhetsmedia 4–8

Göra inställningar 4–14

Initiera 3–8, 4–7, 4–12

Kontroller och indikatorer 4–9

Lampa för ström/vänteläge 2–7

Snabbtangenter 3–8, 4–9

Undvika vid IR-överföring 7–9

Undvika vid uppspelning av
medium 5–13

Återgå från 2–4, 4–12

Översikt 4–4

W

Windows Media Player

Använda med ljud-CD:ar

Få åtkomst till med knappen

Digital Audio

(Digitalt ljud) 6–9

Windows-logotyptangenter 2–3

Windows-programtangenter 2–3

Windows-uppdateringar 1–11

WinDVD 6–10

Felmeddelande 6–10

Hantera nationella
inställningar 6–11

Å

Återställa

(nödavstängning) 1–10, 4–11

Återställa programvara 2–18, 9–9

Ä

Äkthetsbevisetikett 2–15, 9–11

Äkthetsbevisetikett

från Microsoft 2–15

Ö

Öppna notebook-datorn 1–4

© Copyright 2003, 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft och Windows är registrerade varumärken i USA som tillhör Microsoft Corporation. SD-logotypen är ett varumärke som tillhör ägaren.

Informationen häri kan ändras utan föregående meddelande. De garantier som gäller för produkter och tjänster från HP presenteras i de garantivillkor som medföljer respektive produkt och tjänst. Ingen information i detta dokument ska tolkas som att det utgör ytterligare en garanti. HP ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnad information i detta dokument.

Start- och referenshandbok

HP Notebook-datorserie

Andra utgåvan, mars 2004

Första utgåvan, augusti 2003

Referensnummer: zd7000

Dokumentartikelnummer: 335555-102